



SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUK

ÚJ. Több kialakítási lehetőség Duragrain dekorokkal



Takarékoskodjunk a papírral, kíméljük a környezetet:
csak olvassa be a QR-kódot,
és töltsse le a prospektust online.

HÖRMANN



4



16



50



Tartalom

4 Erős érvek a Hörmann mellett

16 Inspirációk

- 18 Acélkapuk
- 38 Üvegezett kapuk
- 40 Homlokzati- / túlméretes kapuk
- 42 Tömörfa kapuk
- 44 Forgószárnyas kapuk
- 46 Ajtók és kiegészítők

50 Design, kialakítás, kiegészítők

- 52 Szekcionált acélkapuk
- 56 Designelemek és **ÚJ.** VarioDesign
- 58 Felületek
- 66 Alumíniumkeretes kapuk
- 67 Üvegezések
- 68 Tömörfa szekcionált kapuk
- 70 Felszereltség
- 74 Személybejáró-ajtók
- 76 Mellékajtók
- 78 Forgószárnyas kapuk
- 80 Meghajtások
- 82 Kiegészítők
- 84 Méretek és tervezési segédlet

Felelősség generációk óta

A családi tulajdonban lévő Hörmann vállalat több mint 85 éves tapasztalatra tekint vissza az építési elemek szakértőjeként. Ez elkötelezettséget jelent a jelenlegi és a jövőbeli generációk számára is. Épp emiatt olyan fontos számunkra az ökológiai felelősség. Ezért fejlesztünk innovatív megoldásokat a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„A JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító szellemiségéhez hűen a Hörmann márkanév mára igazi minőségi garanciát jelent, a több mint 20 millió értékesített kapuval, ajtóval, ajtótokkal és meghajtással pedig Európa legsikeresebb gyártói közé tartozik. Az általános lefedettségű nemzetközi értékesítési- és szervizhálózatnak köszönhetően a Hörmann az Önök megbízható partnere a kiváló minőségű építési elemek piacán.



ZÖLDEN GONDOLKODUNK ÉS ZÖLDEN CSELEKSZÜNK.

Családi vállalkozásként tudatában vagyunk a jövő nemzedékek iránti felelősségünknek, és a lakásépítéshez rendelkezésre álló összes terméket alapkivitelben CO₂-semlegesen kínáljuk. A Hörmann fenntarthatósági stratégiájával a károsanyag-kibocsátás csökkentésére és kerülésére törekszük. Az összes európai gyártóüzemünk teljes villamosenergia-szükségletét 100%-ban megújuló energiából származó zöld árammal fedezzük. Emellett számos egyéb intézkedéssel csökkentjük fogyasztásunkat, és évente több mint 75000 tonna CO₂-t takarítunk meg. A fennmaradó kibocsátást a ClimatePartnerrel együttműködve, tanúsítvánnyal rendelkező klímavédelmi projektek támogatásával kompenzáljuk.



További információk itt találhatóak:

www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
tanúsított termék
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
számítás
csökkentés
hozzájárulás

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink új termékeken, folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán is intenzíven dolgoznak. Így szabadalmakat és egyedülálló megoldásokat dobunk piacra.





10 év jótállás*

GARANTÁLTAN TARTÓS. Valamennyi lényeges kapu- és meghajtás-alkatrészt a Hörmann saját gyárában fejleszti és gyártja. Hosszan tartó, valós feltételek mellett tesztelés gondoskodik a jól bevált sorozatgyártású termékek Hörmann által garantált minőségéről. Ezen okból, illetve a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann 10 év jótállást ad minden szekcionált kapura és 5 évet a Hörmann meghajtásokra*.

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi weboldalon találja: www.hormann.hu

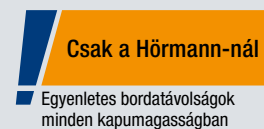


Bevizsgált és
tanúsított

BIZTONSÁG ÖNNEK ÉS CSALÁDJÁNAK. A Hörmann szekcionált kapuk önmagukban és a Hörmann-meghajtásokkal együtt is megfelelnek az EN 13241 Európai Szabvány magas szintű biztonsági követelményeinek. Aligha lehetne egy szekcionált kapu ennél is biztonságosabb. Ezek Ön és családja biztonságát védik a mindennapokban.

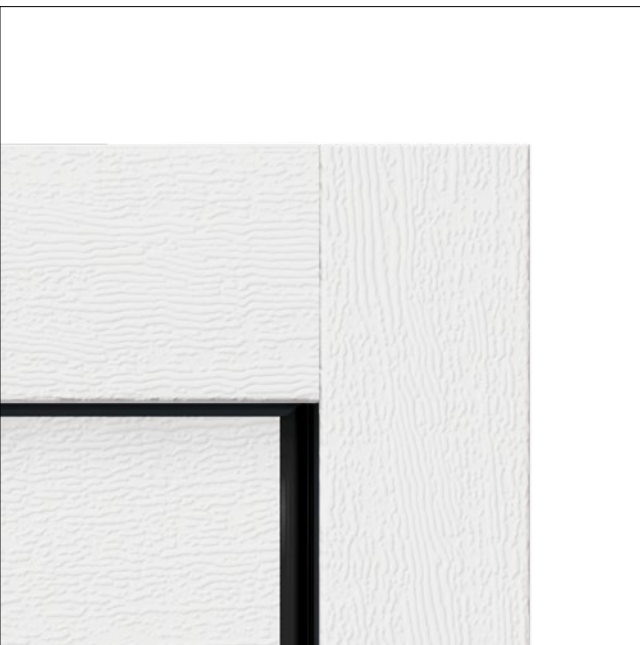


Innovatív részletek – Csak a Hörmann-nál



Szeretnénk a legszebb és legjobb kapumegoldásokat kínálni az Ön otthona számára. Éppen ezért figyelünk a legapróbb részletekre is a szekcionált garázkapuink fejlesztése során, és olyan innovációkat fejlesztünk, amelyek csak a Hörmann-nál érhetők el. A különösen harmonikus kapumegjelenéshez például, a Hörmann-nál a bordázatok és lamella-átmenetek minden kapumagasságban egyenletesen oszlanak el.





Nézetazonos megjelenésű tok és kapulap

NÉZETAZONOS MEGJELENÉSŰ TOK ÉS KAPULAP.

Harmonikus kapumegjelenés a szemöldökkiegyenlítő blendéktől egészen a kapulamelláig. Tokburkolatokkal egyszerűen a lamellák felületéhez igazíthatja az oldaltokokat.

→ További információt a 65. oldaltól talál.



Műanyag tokláb

MŰANYAG TOKLÁB. A ridegedésnek ellenálló, 4 cm magas műanyag tokláb körbefogja a tokot a rozsdásodás által veszélyeztetett területen, és tartósan védi a lehetséges rozsdásodástól, illetve hosszú távú védelmet biztosít a tartós vizesedések ellen is.

→ További információt a 71. oldaltól talál.



Duratec üvegezés

DURATEC MŰANYAG ÜVEGEZÉS. Az átlátszó műanyag üvegezések alapkitelben rendkívül karcállóak, tartósan tiszta kilátást és jobb hőszigetelést biztosítanak.

→ További információt a 67. oldaltól talál.

Helytakarékos nyitás és megbízható záródás

A szekcionált garázkapuk függőlegesen nyílnak, és helytakarékos módon a mennyezet alatt helyezkednek el. Ennek az alapelvnek köszönhetően maximális helyet biztosítanak a garázs előtt és a garázsban. A szekcionált garázkapuk bármely garázsnyílásba beépíthetők, és plusz áthajtószélességet kínálnak. Engedje meg magának ezt a kényelmet.





TANÚSÍTOTT RC2 BIZTONSÁGI

KIALAKÍTÁS. Az alapfelszereltségként kapható feltolásvédelem mellett, amely automatikusan zárja és védi az ajtót az illetéktelen feltolással szemben, opcionálisan minden szekcionált garázskapu, személybejáró ajtó és mellékajtó kapható tanúsított RC2 biztonsági kialakítással.

→ További információt a 73. oldaltól talál.



Tekintse meg a rövidfilmet
a YouTube-on vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont

NAGYOBB ÁTHAJTÓSZÉLESSÉG.

Az akár 14 cm-rel szélesebb áthajtóutat biztosító szekcionált kapuknál a modern, széles gépkocsikkal és terepjárókkal is lényegesen könnyebb a beállítás (középső kép). Régebbi billenőkapuknál a be- és kihajtás gyakran milliméterek kérdése (ábra lent).

Intelligens kezelési kényelem

Egyszerűen, biztonságosan és kényelmesen, kéziadóval, rádiós nyomógombbal vagy okostelefonról működtetheti a garázs- és udvari kapu meghajtását, az ajtómeghajtást, a házbejáratú ajtó zárszerkezetét, a világításokat és további eszközöket is. A BiSecur rádiós technológiával működő összes meghajtás, vevőegység és kezelőelem 100%-ig kompatibilis egymással.





Csak a Hörmann-nál

TANÚSÍTOTT BIZTONSÁG. A rendkívül biztonságos titkosítási eljárást alkalmazó, stabil és zavarmentes hatótávolságú BiSecur kétirányú rádiós rendszer a biztonság érzését nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt a bochumi Ruhr Egyetem és független vizsgáló intézetek biztonsági szakértői is megerősítik.

INTELLIGENS TECHNOLOGIA. Fokozott kényelmükkel, okos funkcióikkal és intelligens technológiájukkal igazán meggyőzőek a Hörmann meghajtások. Váratlan akadály esetén az alapkivitelhez tartozó leállító automatika biztonságosan és megbízhatóan leállítja a kaput. Emellett a lágy indításnak és a lassított stopnak köszönhetően a kapu rángatás nélkül, halkan nyílik és csukódik. Elegáns kéziadónkkal Ön kényelmesen, pl. az autóban ülve nyithatja kapuját. Illetve a Hörmann BlueSecur alkalmazással vagy a Hörmann Smart Home rendszer homee alkalmazással használhatja okostelefonját is kapunyitóként.

→ További információt a 80. oldaltól talál.

Az alapfelszereltséghez tartozó leállító automatikának köszönhetően a gyerekek nyugodtan játszhatnak az udvaron.



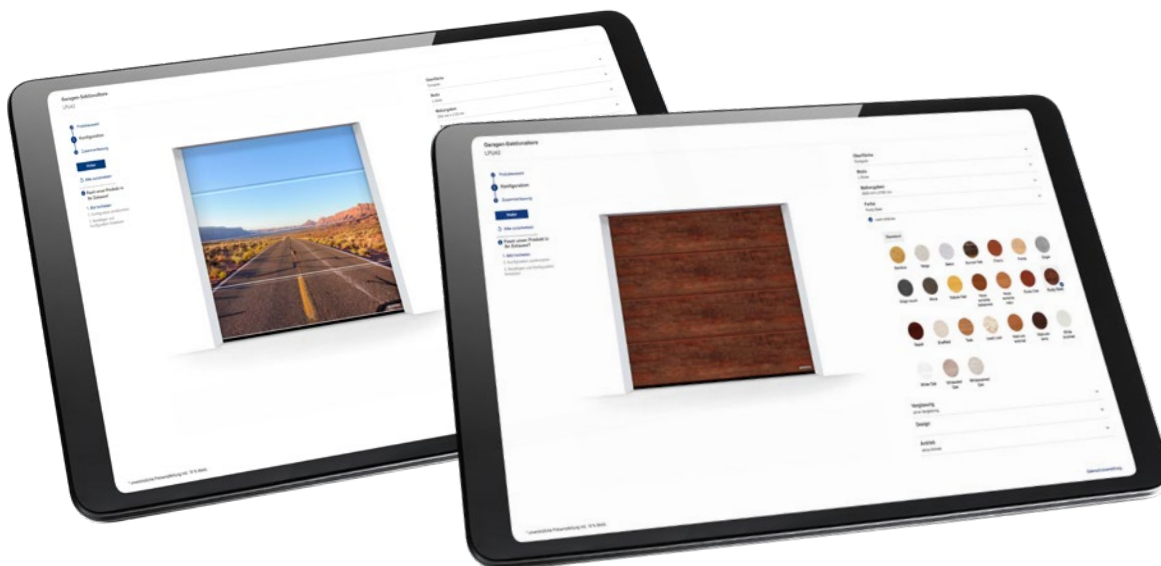
A Smart Home rendszerrel táblagépről vagy okostelefonjáról is vezérelheti az összes kapufunkciót.



Válassza ki azt a kaput, amely tökéletesen illik otthonához

Bármilyen épületstílushoz keres szekcionált garázkaput, a Hörmann-nál garantáltan megtalálja az Önhöz és házához illő kapumotívumot – az egyenesvonalú bordázattól a klasszikus kazettákig sok felülettel, színben és dekorban, valamint tömörfa ajtóként. Inspirálódjon a Hörmann sokszínűségéből a következő oldalakon, vagy konfigurálja meg kényelmesen a kívánt kapuját az interneten.





NÉHÁNY KATTINTÁSSAL A KÍVÁNT KAPUHOZ. A kapu- és ajtókonfigurátorunkkal kényelmesen, otthon a számítógép vagy a táblagép előtt ülve virtuálisan kipróbálhatja a termékeket és azok kialakítási lehetőségeit. A kaputípus, felület, szín és méret kiválasztásával alig néhány kattintással összeállíthatja a kívánt kapuját, és megtekintheti az összeállított konfiguráció javasolt árát; ez még nem kötelezi semmire. (jobb felső ábra). Ha ezután még egy képet is feltölt otthonáról, és elhelyezi a kaput a garázsnyílásban, már előre láthatja, hogy új garázkapuja mennyire illik otthonába.

DURAGRAIN EGYEDI NYOMTATÁS. A Duragrain felületű szekcionált garázkapukat saját kedvenc képével is kialakíthatja (bal felső ábra). Töltse fel a képet egyszerűen a konfigurátorba, vagy lépjen kapcsolatba egy Hörmann szakkereskedővel.



A Hörmann konfigurátort az alábbi internetoldalon találja:
www.hormann.hu/konfigurator



NÉMETORSZÁG LEGKERESEETTEBB GARÁZSKAPUJA.

Több mint 5 millió vásárlót győz meg a Hörmann szekcionált garázkapuk kényelme, biztonsága és stílusa.





Inspirációk

18 Acélkapu motívumok

18 L-bordás

20 M-bordás

22 S-borda

24 D-bordás

26 S-kazetta

28 Acélkapu felületek

28 Woodgrain felület

30 Silkgrain felület

32 MatchColor kedvező árú színek

34 Decograin felület

36 Duragrain felület

38 Üvegezett kapuk

40 Homlokzati- / túlméretes kapuk

42 Tömörfa kapuk

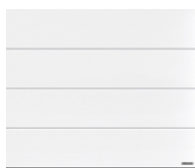
44 Forgószárnyas kapuk

46 Ajtók és kiegészítők



L-bordás

Ez az elegáns kapumotívum óriási felületválasztékkal áll rendelkezésre, és így kiválóan alkalmas az egyedi kialakítási igényekhez. A nagyvonalú kapumegjelenésnek köszönhetően az L-bordás kivitel különösen érvényesül az akár 6000 mm-es kapuk esetében.



→ Woodgrain, Silkgrain, Decograin és Duragrain felületekkel kapható. További információkat a 28. illetve az 54. oldaltól talál.



16 / 17. OLDAL. L-bordás, Silkgrain, CH 703-AM antracit metál

BALRA FENT. L-bordás, Silkgrain, RAL 9005 mélyfekete

JOBBRA FENT. ÚJ. L-bordás, Silkgrain RAL 7016 antracitszürke, VarioDesign Duragrain MatchDecor deszka megjelenéssel, alumínium házbejárati ajtó ThermoSafe 878 jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke, alkalmazás MatchDecor deszka megjelenéssel, oldalelemekkel és felülvilágítóval

LENT. L-bordás, Silkgrain, RAL 9016 fehér matt





BALRA FENT. M-bordás, Decograin Golden Oak felülettel

JOBBRA FENT. M-bordás, Woodgrain, RAL 7015 palaszürke

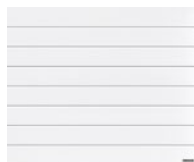
LENT. M-bordás, Silkgrain, RAL 9016 fehér matt





M-bordás

Felújítások és új építmények esetén az M-bordás kivitel modern kapukialakítást biztosít. A számos elérhető kivitel, szín és dekor segítségével tökéletesen hozzáigazíthatja garázkapuját otthona ajtóihoz és ablakaihoz.



→ Woodgrain, Slategrain, Silkgrain és Decograin felületekkel kapható. További információkat a 28. illetve az 54. oldaltól talál.



S-borda

A különösen ártudatos építetők számára ez a kapumotívum egy időtlen megjelenést kínál, amely illik számos építészeti stílushoz. Az egyes lamellák közötti átmenetek csukott állapotban gyakorlatilag láthatatlanok, és a bordázott kialakítással együtt egy harmonikus kapumegjelenést eredményeznek.



→ Woodgrain felülettel kapható. További információkat a 28. oldalon illetve az 54. oldaltól talál.



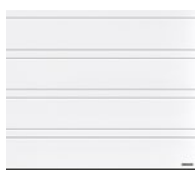
BALRA. S-bordás, Woodgrain, RAL 6009 fenyőzöld

JOBBRA FENT. S-bordás, Woodgrain, RAL 9016 fehér nézetazonos megjelenésű mellékajtóval

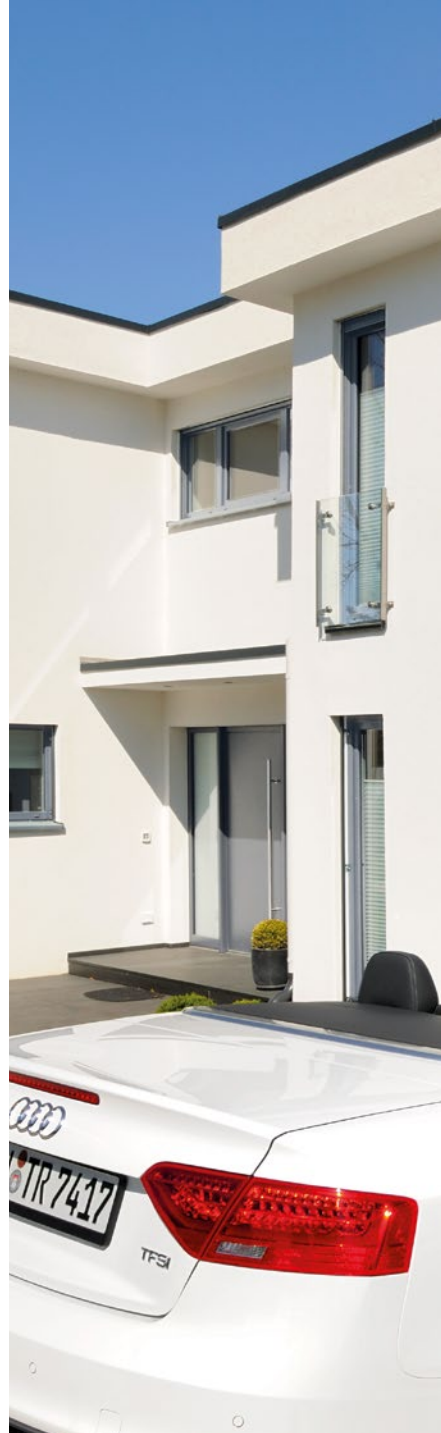
JOBBRA LENT. S-bordás, Woodgrain, RAL 7016 antracitszürke, nézetazonos megjelenésű mellékajtóval és Hörmann ThermoSafe 501 jelű motívumos alumínium házbejárati ajtóval, RAL 7016 antracitszürke

D-bordás

A selymesen sima felület kiemeli a D-bordás kivitel különlegességét. A Hörmann ThermoSafe 872 jelű motívumos alumínium házbejárati ajtóval együtt ez a kapumotívum harmonikus nézetazonos ajtó- és kapumegjelenést teremt.



→ Silkgrain felülettel kapható.
További információkat
a 30. oldalon illetve az
54. oldaltól talál.





BALRA. D-bordás, Silkgrain, RAL 7016 antracitszürke, „házzszám” designelemmel, Hörmann ThermoSafe alumínium házbejárati ajtó, 860 jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke

JOBBRA FENT. D-bordás, Silkgrain, RAL 7040 ablakszürke

JOBBRA LENT. D-bordás, Silkgrain, RAL 9007 szürkealumínium, Hörmann ThermoSafe alumínium házbejárati ajtó, 872 jelű motívum, RAL 9007 szürkealumínium



S-kazetta

A dombornyomott kazettás motívum kiemeli otthona klasszikus báját. A harmonikusan integrált üvegezések különleges megjelenést kölcsönöznek a kapunak, és gondoskodnak a garázs megvilágításáról.



→ Woodgrain felülettel kapható.
További információkat
a 28. oldalon illetve
az 54. oldaltól talál.





BALRA FENT. S-kazettás, Woodgrain, fehér RAL 9016

JOBBRA FENT. S-kazettás, Woodgrain,
RAL 7015 palaszürke

LENT. S-kazettás, Woodgrain, RAL 6005 mohazöld,
S2 klasszikus üvegezéssel, szendvicskivitelben



Woodgrain felület

Ennél a kedvező árú és robusztus, eredeti fűrészfog-mintázattal rendelkező felületnél a dombornyomásnak köszönhetően az apró karcok könnyen kijavíthatók.

→ L-, M- és S-bordás, valamint S-kazettás kivitelben kapható. Minden színt és részletet megtalál a 58. oldaltól.





BALRA FENT. Részletgazdag Woodgrain, fehér RAL 9016

FENT KÖZÉPEN. M-bordás, Woodgrain felület, fehér RAL 9016

JOBBRA FENT. M-bordás, Woodgrain, RAL 7040 ablakszürke

LENT.L-bordás, Woodgrain, RAL 7016 antracitszürke



Silkgrain felület

Ez a selymesen sík felület a kapu nemes megjelenésének köszönhetően a legjobb választás a modern építészethez. Ráadásul az 50%-kal vastagabb külső lemez nagyobb stabilitást ad a lamellának, így a kapufutás is sokkal nyugodtabb lesz.

→ L-, M és D-bordás kivitelben kapható.

Minden színt és részletet megtalál a 58. oldaltól.





BALRA FENT. Részletgazdag Silkgrain felület,
antracitszürke RAL 7016

FENT KÖZÉPEN. L-bordás, Silkgrain,
RAL 7016 antracitszürke

JOBBRA FENT. M-bordás, Silkgrain,
RAL 9016 fehér matt

LENT. D-bordás, Silkgrain,
RAL 7040 ablakszürke



MatchColor kedvező árú színek

Teremtsen tökéletes színharmoníát otthona számára – MatchColor kedvező árú színekkel garázsok, szekcionált kapuk, házbejárati ajtók, mellékajtók és acélajtók nézetazonos megjelenéséhez. Élvezze az összehangolt színeknek köszönhető harmonikus összképet. Ez a Hörmann márkaminőség.

→ Woodgrain és Silkgrain felületekkel kapható.

További információt a 58. oldaltól talál.



A sima Silkgrain felület
különösen jól harmonizál
a házbejáráti ajtófelületekkel.



BALRA. L-bordás, Silkgrain, 461 jelű design motívum, RAL 7039 kvarcszürke üvegezett elemekkel;
Hörmann ThermoSafe alumínium házbejáráti ajtó, 173 jelű motívum, RAL 7039 kvarcszürke

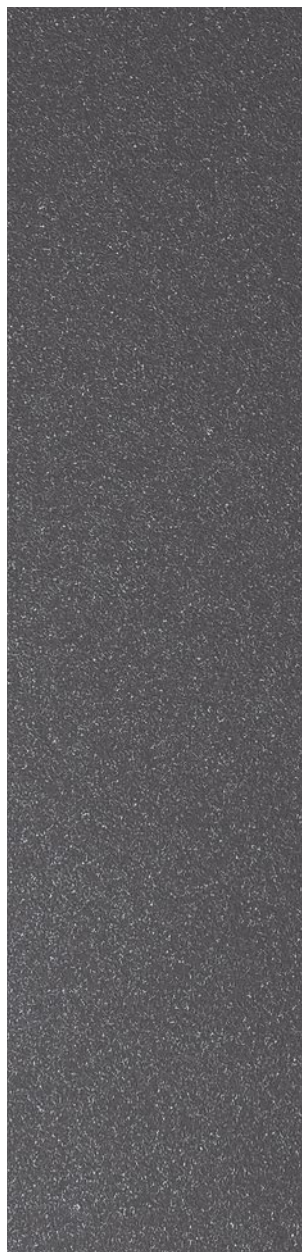
JOBBRA FENT. L-bordás, Silkgrain, RAL 7016 antracitszürke, nézetazonos megjelenésű mellékbejáráti
ajtóval; Hörmann ThermoSafe alumínium házbejáráti ajtó, 871 jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke

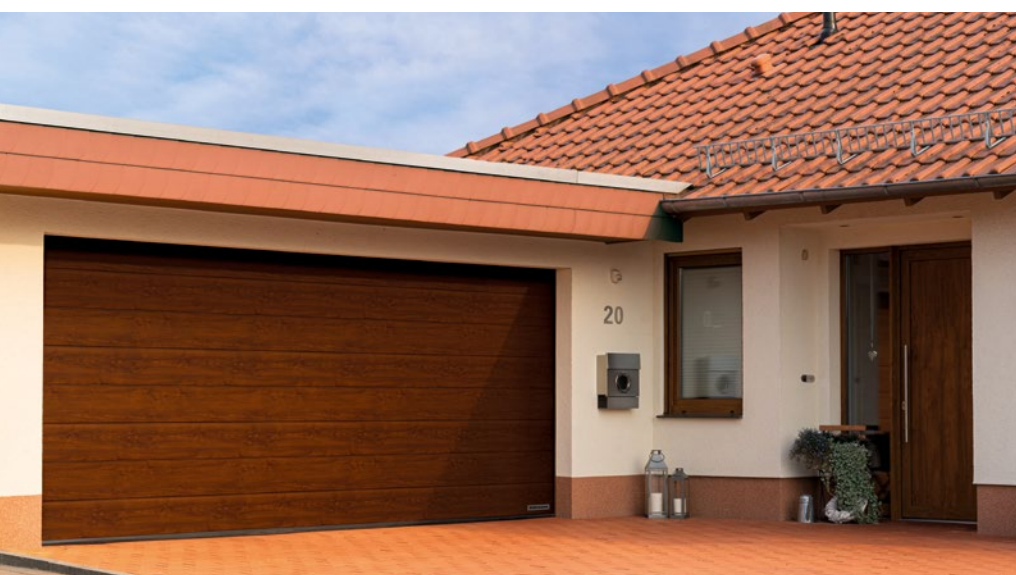
JOBBRA LENT. M-bordás, Silkgrain, RAL 7040 ablakszürke, Hörmann ThermoSafe alumínium
házbejáráti ajtó, 860 jelű motívum, RAL 7040 kvarcszürke

Decograin felület

A részlethű felület öt természetes fadekorral és egy antracitszínű, fémhatású dekorral kapható. Az UV-sugárzásnak ellenálló, az acéllamellák külső oldalát borító műanyag fóliabevonat alkotta speciális felületvédelemnek köszönhetően a kapu sokáig szép marad.

→ L- és M-bordás kivitelben kapható.
Minden dekorfelületet és részletet megtalál a 60. oldaltól.





BALRA FENT. Részletgazdag
Decograin Titan Metallic CH 703

JOBBRA FENT. M-bordás,
Decograin Titan Metallic CH 703

BALRA LENT. Részletgazdag
Decograin Golden Oak

ALUL KÖZÉPEN. L-bordás,
Decograin Golden Oak felület

JOBBRA LENT. M-bordás,
Decograin Dark Oak felület



Duragrain felület

Ezen sík kapufelület esetén részletgazdag, természetes és színhű dekorok közül választhat, vagy kívánságra egyedi képet is nyomtathat kapujára. A nagy ellenállóképességű védőlakkal készült bevonat különösen érzéketlen, karcálló és szennyeződést taszító felületet ad. Így hosszú ideig szép marad a kapu. A Hörmann ThermoSafe MatchDecor alumínium házbejárati ajtóval együtt négy dekorban kínáljuk tökéletesen összehangolt, nézetazonos megjelenéssel. Az ajtó és a kapu harmonikus egységet alkot – egyszerűen szép.

→ L-bordás kivitelben kapható. Minden dekorfelületet és részletet megtalál a 61. oldaltól.





BALRA FENT. L-bordás, Duragrain beton nézetazonos megjelenésű mellékajtóval

FENT KÖZÉPEN. L-bordás, Duragrain egyedi nyomtatás

JOBBRA FENT. L-bordás, Duragrain MatchDecor deszkahatás, Hörmann ThermoSafe alumínium házbejárati ajtó 860 jelű motívum, MatchDecor deszkahatás

LENT. L-bordás, Duragrain Malt Oak vertikális dizájn



Üvegezett kapuk

ART 42 / ART 42 THERMO ALUMÍNIUMKERETES KAPU.

Ez a normálprofilos vagy hőhídmentes profilú kapukivitel a garázsban több fényt, illetve a gyűjtőgarázs parkolójában a rácsos betétekkel jobb szellőzést biztosít.

→ További információt az 66. oldaltól talál.





FELÜL. ART 42 Vitraplan, szürke árnyalattal

BALRA. ART 42 Thermo dupla műanyag betéttel, RAL 7016 antracitszürke színű kerettel; Hörmann ThermoSafe alumínium házbejáratú ajtó, 650 jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke, opcionális oldalelemekkel

ART 42 VITRAPLAN ALUMÍNIUMKERETES KAPU.

Az ART 42 Vitraplan kaput az egy síkot alkotó előtét üvegezés, a különösen tiszta és rendkívül elegáns jellege teszi vonzóvá. A RAL 9005 mélyfekete keretprofil a harmonikus összkép érdekében le van takarva.

→ További információt az 66. oldaltól talál.





Homlokzati- / túlméretes kapuk

ALR F42 IPARI SZEKCIONÁLT KAPU HELYSZÍNI, A HOMLOKZATTAL EGY SÍKOT ALKOTÓ BURKOLATOKHOZ.

Alakítsa tetszés szerint szekcionált kapuját, teljesen a saját igényei szerint, használjon fát, fémet, kerámiát, műanyagot vagy más anyagokat. A homlokzatburkoláshoz felhasználható kapu-alap egy Hörmann ALR F42 ipari szekcionált kaput képez, alumínium keretszerkezettel és PU szendvicsbetétekkel.

ALR F42 VITRAPLAN AT IPARI SZEKCIONÁLT KAPU. A felületre szerelt, egy síkot alkotó homlokzati panelek igazi látványelemek a magángarázsok számára. A rejtett, színben összehangolt keretprofilokkal együtt a kapu csodálatos harmonikus megjelenést nyújt.

SPU F42 PLUS IPARI SZEKCIONÁLT KAPU. A legfeljebb 7000 mm széles garázsokhoz és azokban a különleges beépítési szituációkban, ahol nem szerelhető fel meghajtás a kapu fölé, ez a kapukivitel jelenti az optimális megoldást.



További információkat találhat az alábbi internetoldalon:

<https://hbp.hoermann.com/hu/portal>

vagy forduljon Hörmann szakkereskedőinkhez.



FELÜL. ALR F42 helyszíni homlokzati burkolattal egy síkban

BALRA LENT. ALR Vitraplan AT ALUCOBOND® naturAL Reflect 405 homlokzati panelekkel

JOBBRA LENT. SPU F42 Plus M-bordás, Silkgrain, RAL 7016 antracitszürke

Tömörfa kapuk

Ez a hét darab, kezeletlen vagy szálcsiszolt északi lucfenyő kapumotívum kiválóan alkalmas faházakhoz vagy sok faelemet tartalmazó épületekhez, pl. faváz vagy homlokzati elemekhez. Válasszon öt falazúr vagy három színbevonat közül.

→ Kapható északi lucfenyő kivitelben. További információt a 68. oldaltól talál.





BALRA. 401 kapumotívum, északi lucfenyő, vörösfenyő tömörfa, mázzal bevont

JOBBRA FENT. 405 jelű kapumotívum, kiváló minőségű RAL 9016 fehér bevonat szárnyaskapu-vasalattal és díszfogantyúval

JOBBRA LENT. M-bordás, északi lucfenyő tömörfa, kezeletlen



Forgószárnyas kapuk

EGYSZERŰ BEJÁRÁS. A kétszárnyú nyílászárnyas garázskapuk esetén mindkét szárny, vagy csak az egyik szárny is kinyitható, ha pl. a kerékpárt kívánja kihozni a garázból. Élvezze a maximális kényelmet úgy, hogy nyílászárnyas garázskapuját meghajtással látja el. A hőszigetelt lamellák jó szigetelést biztosítanak, és minden felületben kaphatók.

→ További információt a 78. oldaltól talál.



SZÁRNYFELOSZTÁS KÍVÁNSÁG SZERINT. Tervezze meg nyílászárnyas garázskapuját igényei szerint. A kapuszárnyak szimmetrikus és aszimmetrikus felosztásban is kaphatók. Az azonos szélességű kapuszárnyak szimmetrikus felosztása nagyszerű harmonikus kapumegjelenést biztosít. Az aszimmetrikus felosztás* esetén a nyílászárnyat 870 mm széles kivitelben szállítjuk, ami egyszerű gyalogos bejutást biztosít a garázsba. Az állószárny szélessége a kapu teljes szélességéből adódik. Válassza ki a kapu bal vagy jobb oldalán lévő nyílászárnyat az igényeinek megfelelően.

* 2000 mm kapuszélességig



Mellékajtók

Az ajtó a garázs második bejárataként a garázkapuval azonos felületekkel, színekkel és dekorokkal kapható – külön kérésre a bordázás pontosan ugyanolyan elrendezésével. Ezáltal minden összhangban van. Ha kiemelt jelentőséget tulajdonít a magas szintű hőszigetelésnek, és csökkenteni szeretné a kondenzáció kialakulásának kockázatát a belső oldalon, akkor a hőhídmentes MZ Thermo többcélnű ajtó a legjobb választás.

→ További információt a 76. oldaltól talál.

Személybejáró-ajtók

A kapuban lévő személybejáró-ajtóval gyorsan és könnyen hozzáférhet a garázsban lévő kerti gépekhez, kerékpárokhoz vagy talicskákhoz.

A személybejáró-ajtó nemesacél küszöbe közepén mindössze 10 mm, a széleken pedig csak 5 mm magas. Ez csökkenti a megbotlás kockázatát, és megkönnyíti a kerekekkel való áthaladást.

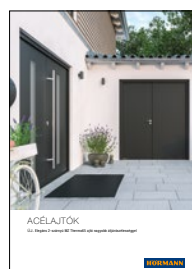
→ További információt a 74. oldaltól talál.



BALRA FENT. L-bordás, Silkgrain, RAL 7012 bazaltszürke
nézetazonos megjelenésű mellékajtóval

JOBBRA FENT. M-bordás, Woodgrain,
RAL 7016 antracitszürke, személybejáró-ajtóval

LENT. MZ Thermo65 1-szárnyú többcélú ajtó,
RAL 9016 fehér



További információk az MZ Thermo
hőhidmentes többcélú ajtókról az
Acélajtók prospektusban találhatók.

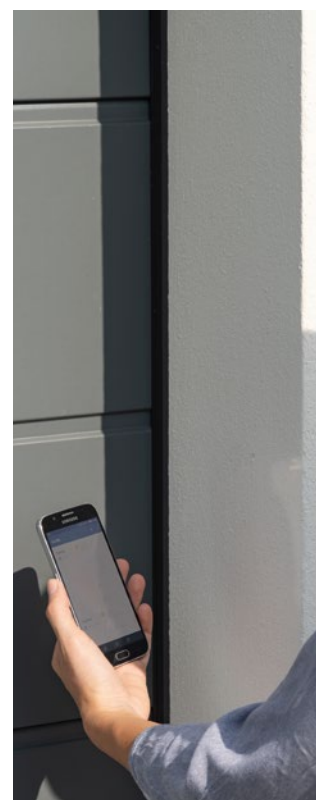


Intelligens kiegészítők

Nem kell többé szélben és esőben az ajtó előtt megvárnia, hogy kapuja valóban bezáródott-e. A kapupozíciót gombnyomásra ellenőrizheti a HS 5 BS kéziadó vagy a FIT 5 BS belső nyomógomb LED-jének színe alapján. Ha a kapu nyitva lenne, akkor az egy további gombnyomásra* bezáródik. Illetve a Hörmann BlueSecur alkalmazással vagy a Hörmann Smart Home System homee alkalmazással használhatja okostelefonját is kapunyitóként. Ennél könnyebben és kényelmesebben nem lehet a kapuját vezérelni.

→ A kiegészítőket minden szekcionált garázkapuhoz szállítjuk.

* A kapura való rálátás nélküli működtetéshez kiegészítő fényoszorompó szükséges.



Világítástechnológiák

Az új LED szalagokkal a fényes meghajtás-világítás mellett nappali fényű belső világítást is biztosíthat. Így garázsa a nap bármely szakában tiszta, semleges fehér fényben ragyoghat.



BALRA FENT. L-bordás, Silkgrain, RAL 7016 antracitszürke, Hörmann ThermoSafe alumínium házbejárati ajtó, 504 jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke

JOBBRA FENT. SupraMatic 4 garázkapu-meghajtás világos meghajtás-világítással és **ÚJ.** kiegészítő LED szalagokkal

BALRA LENT. Intelligens kapuműködtetés a Hörmann BlueSecur alkalmazással

JOBBRA LENT. **ÚJ.** LED szalagok a hajtósínrre történő felszereléshez



További információt a Kapumeghajtások és Smart Home rendszerek prospektusban talál.



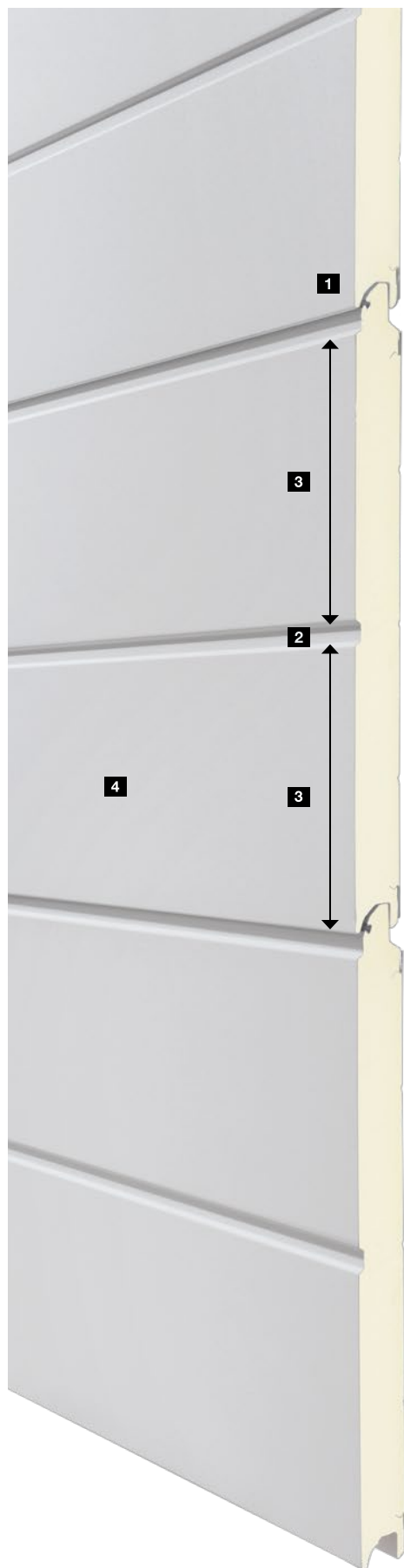


Design Felszereltség Kiegészítők

- 52 Szekcionált acélkapuk
- 56 Designelemek és **ÚJ.** VarioDesign
- 58 Felületek
- 66 Alumíniumkeretes kapuk
- 67 Üvegezések
- 68 Tömörfa szekcionált kapuk
- 70 Felszereltség
- 74 Személybejáró-ajtók
- 76 Mellékajtók
- 78 Forgószárnyas kapuk
- 80 Meghajtások
- 82 Kiegészítők
- 84 Méretek és tervezési segédlet

Szekcionált acélkapuk

Kapulap-felépítés



Csak a Hörmann-nál

Egyenletes bordatávolságok minden kapumagasságban

1 Lamella-átmenet

A szekcionált kapu kapulapja több lamellából áll, amelyek hornyos vagy rugós rendszerrel vannak rugalmasan összekötve. A Hörmann-nál az átmenetek kialakítása olyan, hogy ezek zárt állapotban gyakorlatilag láthatatlanok. Hasonlítsa össze!

2 Borda

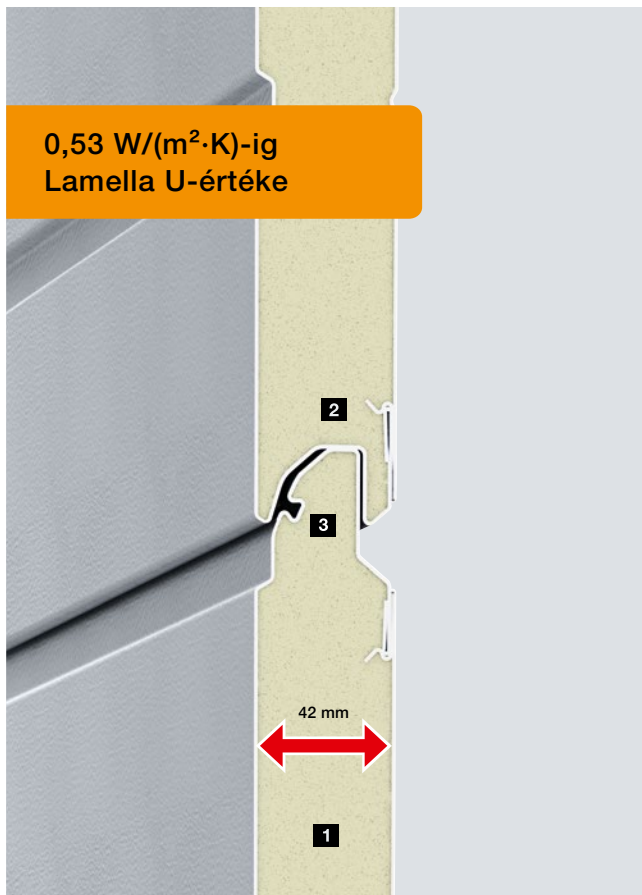
A lamella külső oldali lemezébe bordázat van nyomva. Ugyanúgy néz ki, mint egy lamella-átmenet.

3 Egyenletes bordatávolságok

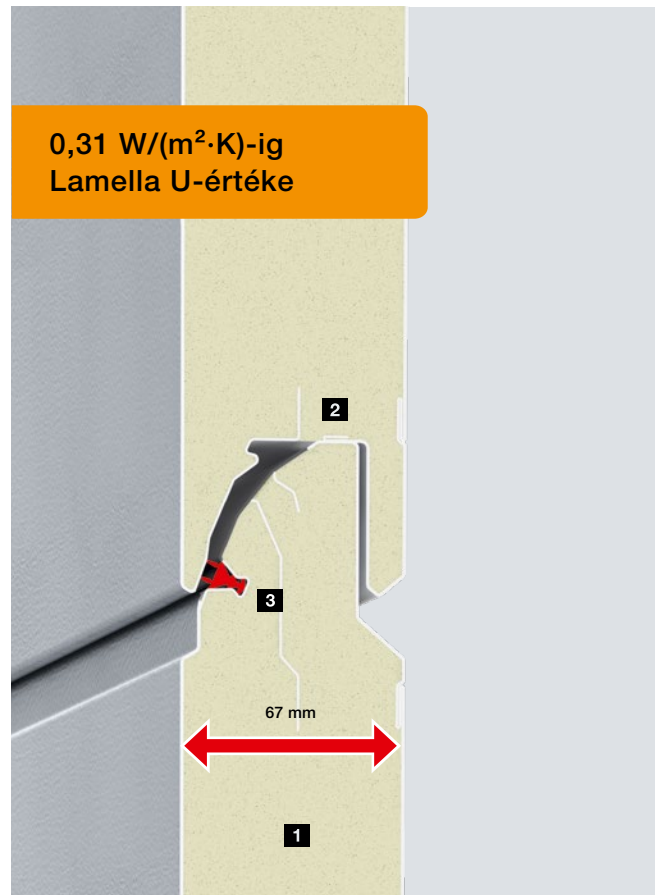
A különösen harmonikus kapumegjelenéshez a Hörmann-nál a bordázatok és lamella-átmenetek minden kapumagasságban egyenletesen oszlanak el.

4 Hosszú ideig szép kapumegjelenés

A külső oldalon felülettől függően a kiváló minőségű színbevonat, az UV-álló műanyag fóliabevonat vagy a nagy karcállóságú védőlakkal kölcsönöz kapujának tartósan szép megjelenést.



0,53 W/(m²·K)-ig
Lamella U-értéke



0,31 W/(m²·K)-ig
Lamella U-értéke

LPU 42

A slágertermék jó hőszigeteléssel

- 42 mm vastag lamellák **1**
- Alátámasztott lamellák **2** tartják a kapulapsúlyt
- Egyszeres ajakos tömítés a lamellák átmeneteinél **3**
- A kapu U-értéke ThermoFrame kerettel: 1,2 W/(m²·K)¹⁾
- Premium és PremiumPlus kivitelben is kapható (további információkat a 72. oldalon talál)

LPU 67 Thermo

Energiatakarékos kapu kiváló hőszigeteléssel

- Hőhídmentes, 67 mm vastag lamellák **1**
- Alátámasztott lamellák **2** tartják a kapulapsúlyt
- Dupla ajakos tömítés a lamellák átmeneteinél **3**
- A kapu U-értéke ThermoFrame kerettel: 0,91 W/(m²·K)¹⁾
- Prémiumkivitelben is kapható (további információkat az 72. oldalon talál)



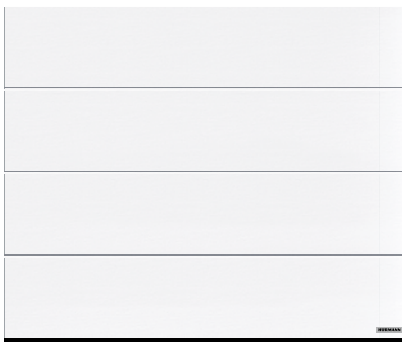
A szupergyors SupraMatic 4 meghajtás az akár 25 cm/s sebességes kapunyitással még a hőveszteséget is csökkenti. További információk a 80. oldalon találhatók.

¹⁾ az U-értékek beépített, üvegezés nélküli, 5000 × 2125 mm méretű kapukra vonatkoznak

Szekcionált acélkapuk

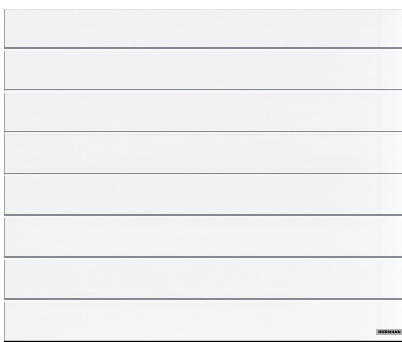
LPU 42 jelű kapumotívum

L-bordás



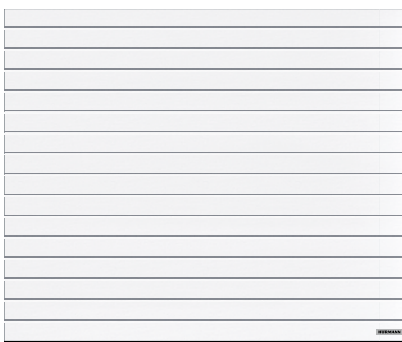
- Woodgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben
- Silkgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben
- Decograin** 6 dekor
- Duragrain** 30 dekor, 6 függőleges dizájn, 4 MatchDecor

M-bordás



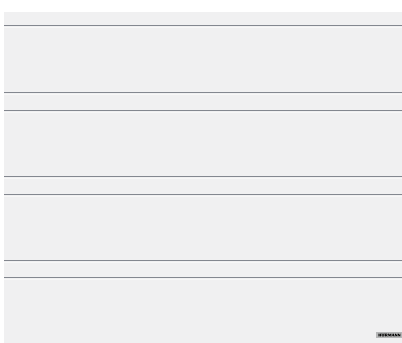
- Woodgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben
- Silkgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben
- Decograin** 6 dekor

S-borda



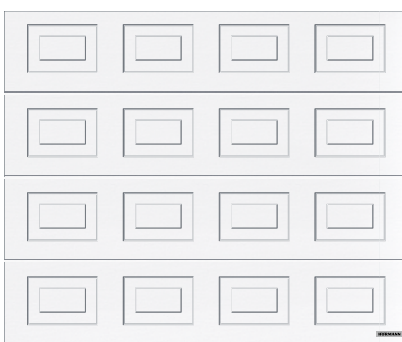
- Woodgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben

D-bordás



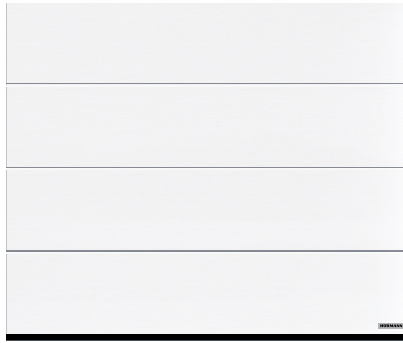
- Silkgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben

S-kazetta



- Woodgrain** Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben

L-bordás



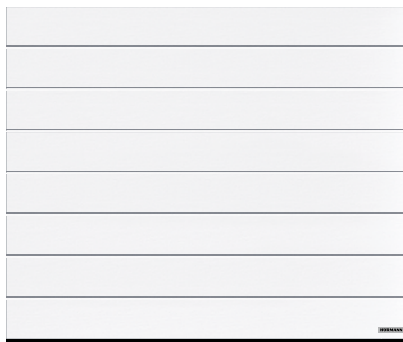
Silkgrain

Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és
5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben

Decograin

3 dekor

M-bordás



Silkgrain

Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és
5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben

Decograin

3 dekor

LPU 42

LPU 67 Thermo

Teljesítményjellemzők az EN 13241 Európa Szabvány szerint

Lamellák anyaga	horganyzott acéllemez kiváló minőségű bevonattal	horganyzott acéllemez kiváló minőségű bevonattal
Lamellák vastagsága	duplafalú, 42 mm	duplafalú, 67 mm
Hőszigetelés Beépített kapu U-értéke	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Hangszigetelés	kb. 25 dB	kb. 25 dB
Szélterhelés ⁴⁾	3. osztály	3. osztály
Lég- / vízállóság	3. osztály ³⁾ / 3. osztály ²⁾	3. osztály ³⁾ / 3. osztály ²⁾
Max. szélesség	6000 mm	5000 mm
Max. magasság	3000 mm	3000 mm

¹⁾ az U-értékek az 5000 × 2125 mm-es üvegezés nélküli beépített kapukra vonatkoznak

²⁾ 70 Pa víznyomásig

³⁾ kazettás és L-bordás kapuhoz érvényes (LPU 42 kapuk S-, M- vagy D-bordás és személybejáró-ajtóval: 2. osztály)

⁴⁾ magasabb szélterhelési osztályok külön kérésre

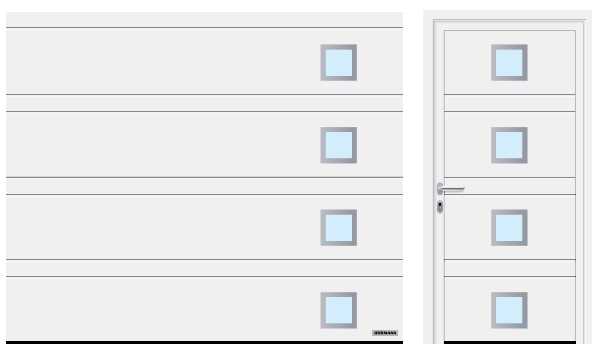
Design-elemek

LPU 42 és LPU 67 Thermo motívumhoz

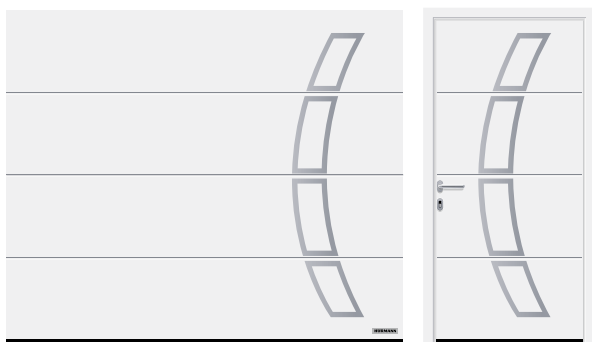
Designelemes motívumok



L-bordás (LPU 67 Thermo, LPU 42), fehér RAL 9016, designelem 450 jelű motívum, nézetazonos megjelenésű mellékajtó



D-bordás (LPU 42), fehér RAL 9016, designelem 461 jelű motívum, nézetazonos megjelenésű mellékajtó



L-bordás (LPU 67 Thermo, LPU 42), fehér RAL 9016, designelem 457 jelű motívum, nézetazonos megjelenésű mellékajtó



L-bordás (LPU 67 Thermo, LPU 42), fehér RAL 9016, designelem 458 jelű motívum, nézetazonos megjelenésű mellékajtó

„Számok és szavak” designelemek



Pozitív ábrázolás,
Modern betűtípus



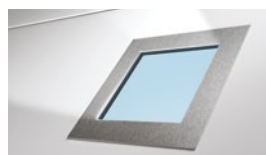
Negatív ábrázolás,
Classic betűtípus

Design-elemek

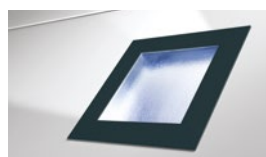


* Csak LPU 42 esetén

Üvegezések

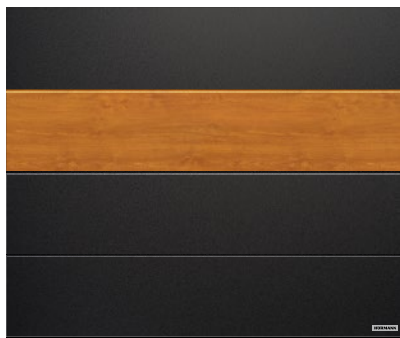


Designelem szálciszolt nemesacél felülettel opcionálisan valódi üvegezéssel* 461 és 481 jelű motívumokhoz



Designelem antracitszürke RAL 7016 színre festve, műanyag üvegezéssel, a 461, 462, 463, 469, 481, 482 és 483 jelű motívumokhoz

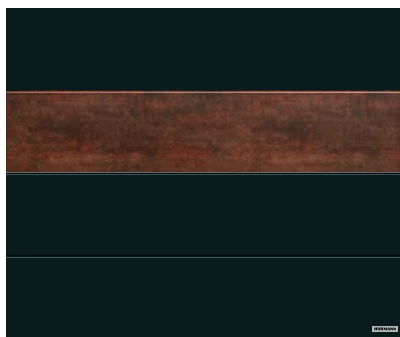
VarioDesign motívumok



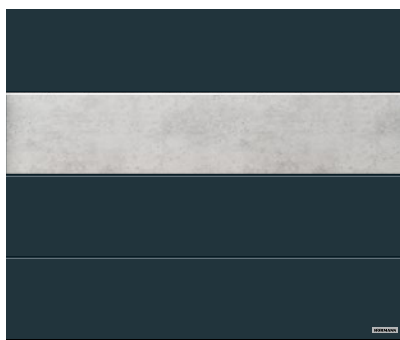
L-bordás (LPU 42), Silkgrain, CH 703
antracit metál, Decograin Golden Oak



L-bordás (LPU 42), Silkgrain, RAL 7030
kőszürke, Duragrain szürke deszkahatás



L-bordás, (LPU 42), Silkgrain, RAL 9005
mélyfekete, Duragrain Rusty Steel



L-bordás (LPU 42), Silkgrain, RAL 7016
antracitszürke, Duragrain beton

ÚJ. VarioDesign

Kölcsönözzön egyedi kinézetet a különböző lamellákkal a kapulapban. A VarioDesign motívumainkkal a Woodgrain vagy Silkgrain felületű kapuknak különleges megjelenést kölcsönözhet Duragrain vagy Decograin dekorral ellátott lamellákkal.

- A legfeljebb 4 lamellás kapuk esetében egy lamella eltérhet
- A 5 lamellás kapuk esetében 2 lamella eltérhet
- A 6 lamellás kapuk esetében 3 lamella eltérhet
- Legfeljebb 5500 mm-es kapuszélességig kapható

→ Woodgrain és Silkgrain felületekhez kapható.

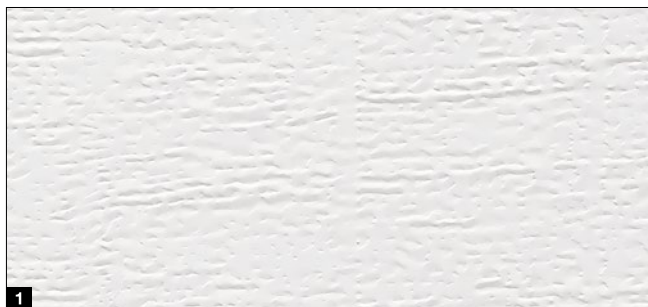
Kérjük, vegyék figyelembe:

Nem kapható személybejáró-ajtós kapukhoz

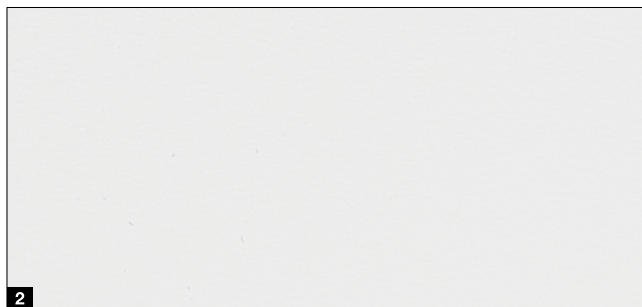
Felületek

Woodgrain, Silkgrain

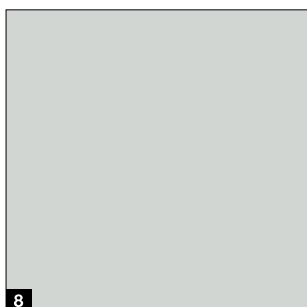
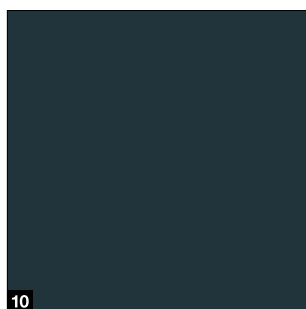
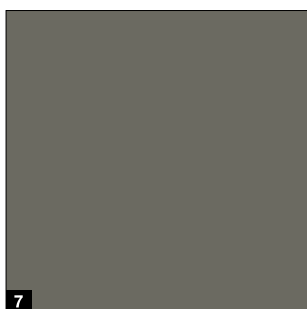
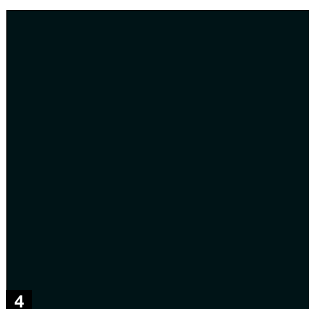
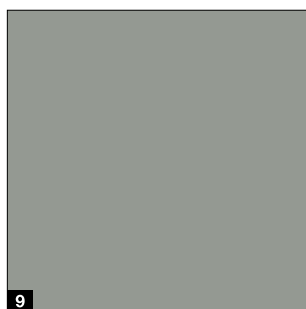
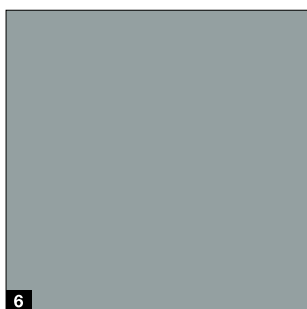
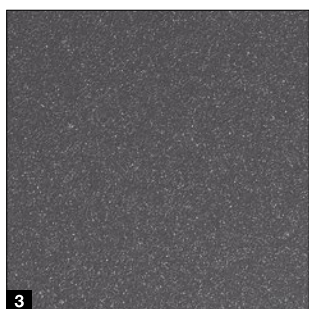
Woodgrain



Silkgrain



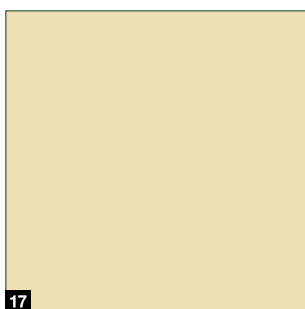
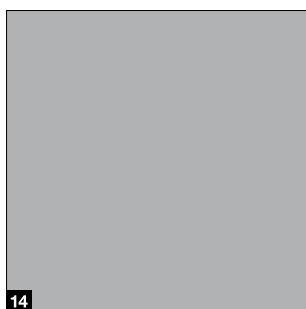
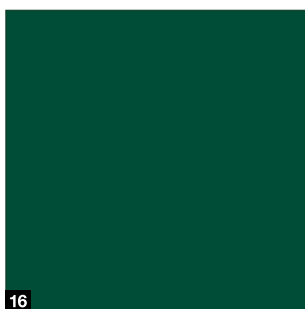
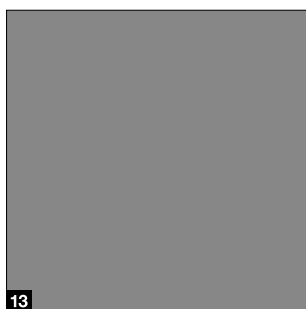
MatchColor



Kérjük, vegyék figyelembe:

Az opcionális kiváló minőségű védőlakkal vagy az „Anti-Graffiti” védőlakkal kombinálva minden olyan MatchColor kedvező árú színt Color kedvező árú színeként kap meg, amelynél nem garantálható a szekcionált garázkapuk, a házbejáratok, a mellékajtók és acélajtók nézetazonos megjelenése.

színes



MatchColor

Nézetazonos megjelenés a garázkapuk, házbejáratú ajtók, mellékajtók és acélajtók esetében

Felületek

- 1 Woodgrain, fehér RAL 9016
- 2 Silkgrain felület, fehér RAL 9016

MatchColor

- 3 CH 703-AM Antracit metál
- 4 RAL 9005 Mélyfekete
- 5 RAL 8028 Földbarna
- 6 RAL 7040 ablakszürke
- 7 RAL 7039 kvarcszürke
- 8 RAL 7035 Világosszürke
- 9 RAL 7030 Kőszürke
- 10 RAL 7016 Antracitszürke
- 11 RAL 7015 Palaszürke
- 12 RAL 7012 Bazaltszürke

színes

- 13 RAL 9007 Szürkealumínium
- 14 RAL 9006 Fehéralumínium
- 15 RAL 6009 Fenyőzöld
- 16 RAL 6005 Mohazöld
- 17 RAL 1015 Világos elefántcsont

Egyedi RAL-szín

A Woodgrain, Slategrain és Silkgrain felületek opcionálisan 200 RAL Classic színben (a gyöngyház hatású és neonfényű színek kivételével), továbbá többféle NCS és DB színben is kaphatók.

Kérjük, vegyék figyelembe:

A szekcionált garázkapú belső oldala alapvetően törtfehér RAL 9002 színt kap. A napfénynek tartósan kitett duplafalú acélkapuknál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működését korlátozhatja.

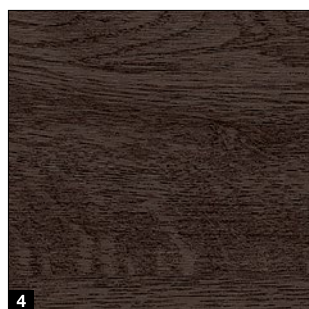
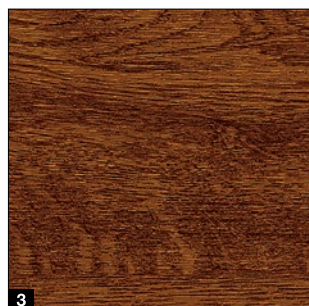
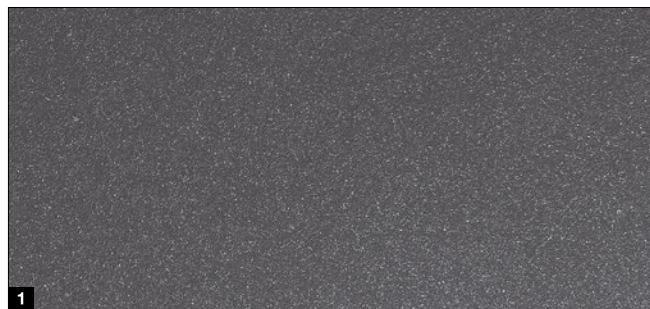
Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.

Felületek

Decograin, Duragrain

Decograin



Decograin dekorok

- 1** Titan Metallic CH 703, antracitszínű, fémhatású
- 2** Golden Oak: közép barna, aranyárgás tölgydekor
- 3** Dark Oak: diófaszínű tölgydekor
- 4** Night Oak, mély-sötét tölgydekor*
- 5** Rosewood: mahagóni színű fadekor*
- 6** Winchester Oak: natúrszínű csomós tölgydekor*

* nem alkalmas LPU 67 Thermo kapukhoz

Kérjük, vegyék figyelembe:

A szekcionált garázkapu belső oldala alapvetően törtfehér RAL 9002 színt kap. A napfénynek tartósan kitett duplafalú acélkapuknál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működését korlátozhatja.

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.

Duragrain



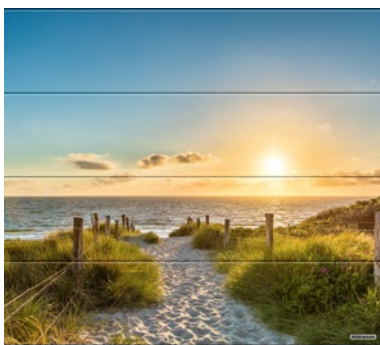
Dekor Rusty Seel kapumegjelenés



Fügőleges dizájnú Malt Oak kapumegjelenés



Deszkahatású MatchDecor kapumegjelenés



Motívumos kapumegjelenés



Duragrain
rendkívül karcálló

Karcálló és szennyeződést taszító

Az innovatív digitális nyomtatási eljárás a nagy karcállóságú védőlakkal kombinálva képezi az alapját a tartósan szép ajtómegjelenésnek.



- 1 Duplafalú lamella
- 2 Horganyréteg
- 3 Alapozóbevonat
- 4 Innovatív digitális nyomtatás
- 5 Nagy karcállóságú védőlakk

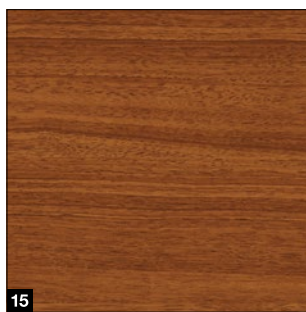
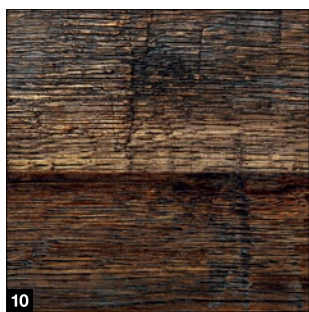
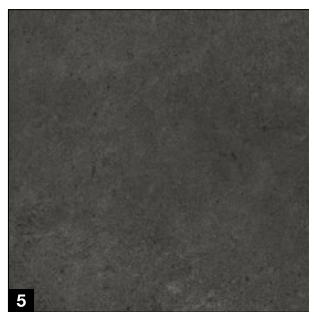
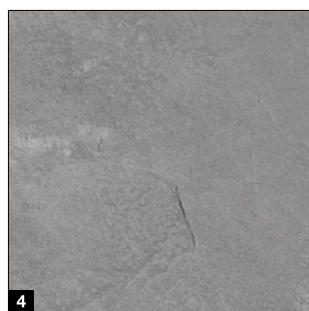
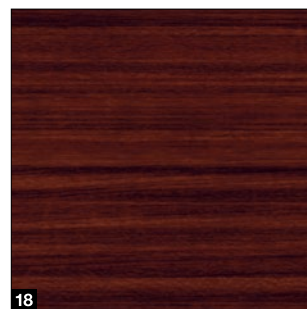
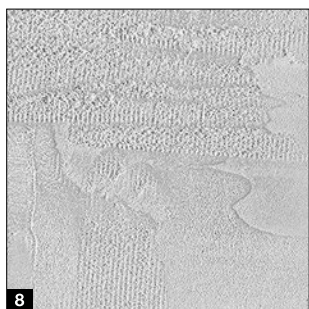
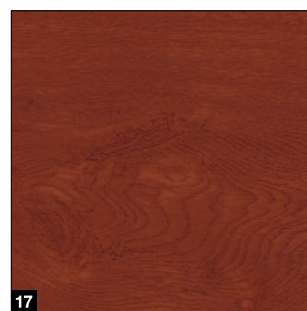
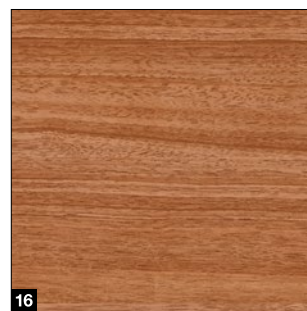
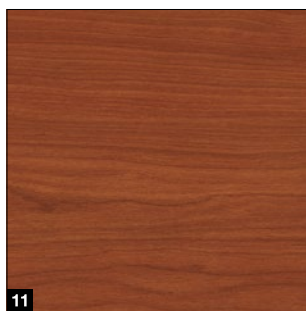
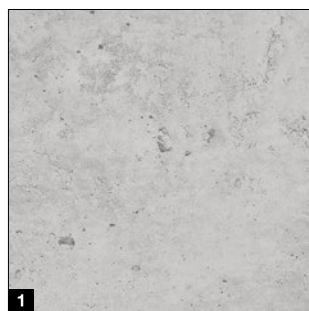


További információk a Duragrain felület prospektusban található.

Felület

Duragrain

Dekorok



MatchDecor



MatchDecor

A garázkapu és
a házbejáráti ajtó
nézetazonos megjelenése

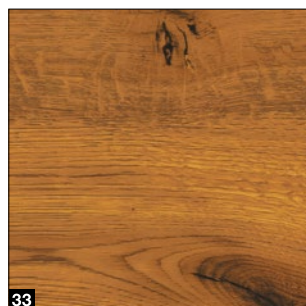
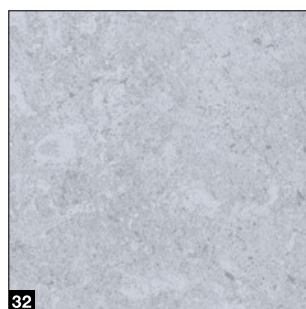
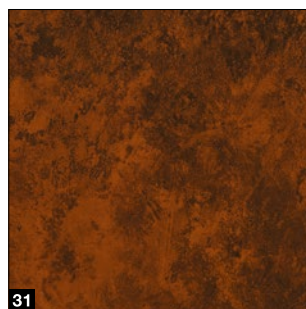
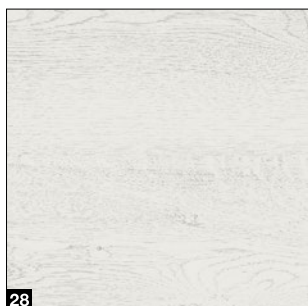
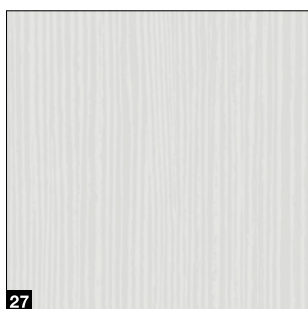
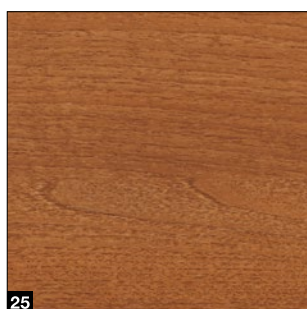
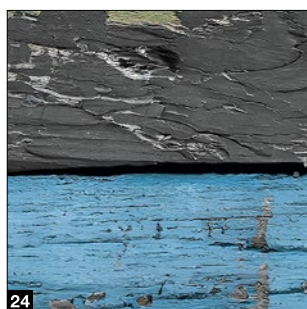
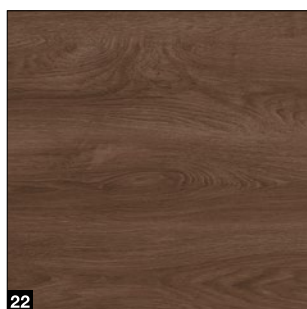
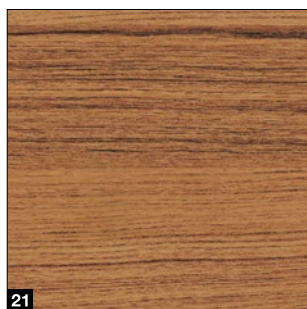
Dekorok

- 1 Beton
- 2 Beige
- 3 ÚJ. Corten Steel
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Moca
- 7 Rusty Steel
- 8 ÚJ. Screed
- 9 Bambus
- 10 Burned Oak
- 11 Cherry
- 12 Lucfenyő
- 13 Malt Oak
- 14 Nature Oak
- 15 Noce sorrento balsamico
- 16 Noce sorrento natur
- 17 Rusty Oak
- 18 Sapeli
- 19 Sheffield
- 20 Szürke deszka megjelenés
- 21 Teak
- 22 ÚJ. Toffee Oak
- 23 Used Look
- 24 ÚJ. Vintage Boards
- 25 Walnuss Kolonial
- 26 Walnuss Terra
- 27 White brushed
- 28 White Oak
- 29 Whiteoiled Oak*
- 30 Whitewashed Oak*

MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 ÚJ. Cement
- 33 Deszkahatású
- 34 Vad tölgy

* függőleges dizájnban is kapható



Felületkezelés

A tartós, szép kapumegjelenés érdekében

Kiváló minőségű bevonat

A kétoldalon tűzihorganyzott acéllemez és a belső oldalon RAL 9002 szürkésfehér minőségi bevonat optimálisan védi a lamellákat. A még nagyobb védelem érdekében a lamellák külső oldalát opcionálisan kiváló minőségű védőlakk védi, vagy PremiumPlus kivitelben teljes körű védelemmel (további információk a 72. oldalon található) van ellátva. A kiváló minőségű Duragrain felület alapkivitelben nagyon jó minőségű védőlakkal kerül kiszállításra.

Védőbevonatok a tartós, szép kapumegjelenés érdekében

Jó minőségű védőlakk

A lamellák felülete a védőlakknak köszönhetően különösen érzéketlen, karcálló és szennyeződést taszító felület.

Jó minőségű „Anti-Graffiti” védőlakk

A lamellák felületén, az üvegezéseken, designelemeken stb. lévő védőlakknak köszönhetően a graffitik kereskedelmi forgalomban kapható speciális tisztítószerrel eltávolíthatók.

→ Woodgrain és Silkgrain felületekhez kapható.



- 1 duplafalú lamella
- 2 Horganyréteg
- 3 kiváló minőségű bevonat
- 4 Opcionálisan: jó minőségű védőlakk vagy jó minőségű „Anti-Graffiti” védőlakk

A Hörmann által tesztelve: Tisztító- és ápolószett a kapuk és ajtók tartósan szép megjelenéséért

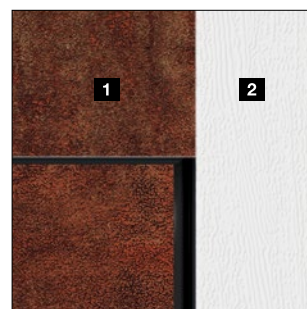
Nem megfelelő tisztítószer használata esetén gyakran csúnya karcok vagy elszíneződések keletkezhetnek. A tisztító- és ápolószettal biztos lehet az eredményben. A készletet a Sonax céggel, a járműfelületek tisztítására és ápolására szolgáló termékek piacvezető gyártójával közösen fejlesztettük ki, és a Hörmann az összes eszközt bevizsgálta az acél garázkapukhoz valamint acél és alumínium házbejáratok ajtókhöz való használat szempontjából. Ez nemcsak a tisztítás folyamatát teszi egyszerűbbé, hanem csökkenti a garázkapuk sérülésének veszélyét is.

Csak a Hörmann-nál

Azonos megjelenésű kapulap, szemöldökkblende és oldaltok, Woodgrain felületű, fehér RAL 9016

Nézetazonos megjelenésű tok és kapulap

Egy kapu harmonikus megjelenését sok, apró részlet határozza meg: a szemöldökkblende **1** szállítása minden felületnél a kapulamellákkal nézetazonos megjelenésben történik. Ezáltal minden összhangban van. Az oldaltok **2** alap kivételben fehér Woodgrain felületűek. Tokburkolatokkal **3** egyszerűen a lamellák felületéhez igazíthatja az oldaltokokat.



	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Szemöldökkiegyenlítő blende 1	●	●	●	●
Oldaltok 2	●	■	■	■
Tokburkolat 3	●	●	●	●

● = A kapulamellával azonos felület, szín vagy dekor

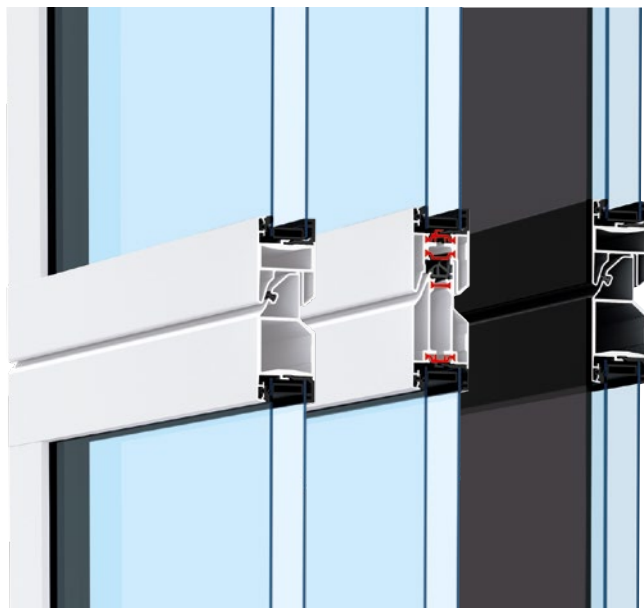
■ = Woodgrain felület fehér RAL 9016 színben (a prémiumkivitelnél törtfehér RAL 9002 színben)



Alumíniumkeretes kapuk

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

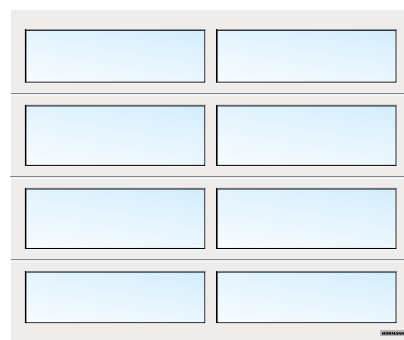
Lamellametszet



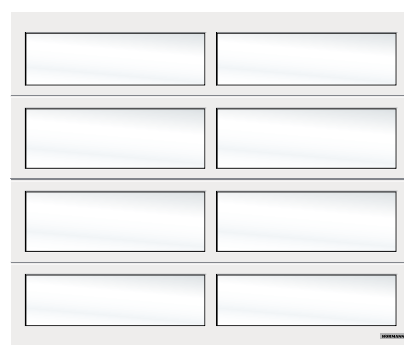
ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan



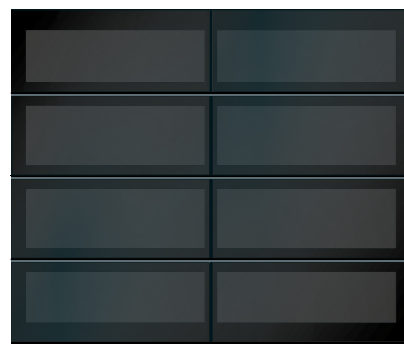
ART 42 üvegezett, fehér RAL 9016



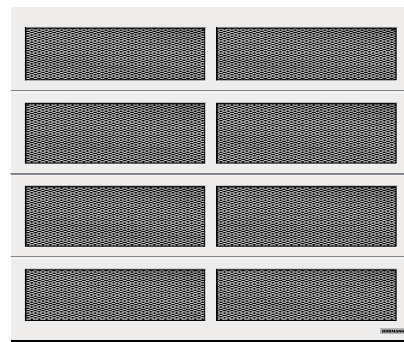
ART 42 üvegezett, fehér árnyalatú,
fehér RAL 9016

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Keret anyaga	Alumínium
Keretvastagság	42 mm
Hőszigetelés, ART 42 Beépített kapu U-értéke	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Hőszigetelés, ART 42 Thermo Beépített kapu U-értéke	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Hangszigetelés	R = kb. 20 dB
Szélterhelés ³⁾	3. osztály
Lég- / vízállóság	2. osztály ²⁾ / 3. osztály ²⁾
Max. szélesség Max. magasság	4000 mm 3000 mm
Színek	Fehér, 10 MatchColor kedvező árú szín és 5 Color kedvező árú szín, egyedi RAL színben



ART 42 Vitraplan, szürke árnyalattal



ART 42 terpeszráccsal, fehér RAL 9016

¹⁾ Az U-értékek az 5000 × 2125 mm-es, beépített, S2 dupla műanyag betétrel ellátott kapukra vonatkoznak

²⁾ Szellőzőrésekkel ellátott kapuk, 2 – 3. osztályok külön ajánlatra

³⁾ Magasabb szélterhelési osztályok külön kérésre

Üvegezési variációk



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



Duratec
nagy mértékben karcálló
műanyag üvegezés

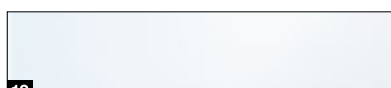
Üvegezési variációk az LPU 42 és LPU 67 Thermo kapukhoz

- 1 S0 1 üvegezés)
- 2 S1 üvegezés
- 3 S2 üvegezés
- 4 ÚJ. S0E üvegezés
- 5 M0 1 üvegezés)
- 6 ÚJ. M0E üvegezés
- 7 L0 1 üvegezés)
- 8 ÚJ. L0E üvegezés
- 9 D-típusú üvegezés¹⁾
- 10 Alumínium bevilágító sáv²⁾
- 11 ÚJ. Keskeny alumínium bevilágító sáv

Burkolatvariációk



12



13



14



15



16



17



18



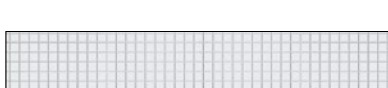
19



20



21



22



23

Betétvariációk az LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 és ART 42 Thermo kapukhoz

- 12 Polikarbonát dupla betét, átlátszó / dupla műanyag betét, átlátszó
- 13 Dupla műanyag betét, fehér (opálos / átlátszó) árnyalatú
- 14 Dupla műanyag betét, kristályos
- 15 Többrétegű betét
- 16 Dupla műanyag betét, szürke árnyalatú
- 17 ÚJ. Fekete üveg³⁾
- 18 PU szendvics betét, sík felülettel
- 19 PU szendvics betét, stukkómintás felülettel
- 20 Nemesacél perforált lemez
- 21 Nemesacél terpeszrács betét
- 22 Hullámrács
- 23 Hegesztett rács

¹⁾ Az üvegezés egyedi elrendezése lehetséges

²⁾ Osztó lehetséges

³⁾ Csak S0E, M0E, L0E üvegezésekhez

Tömörfa szekcionált kapuk

LTH 42



Megerősítés a lamellavégeken

LTH 42

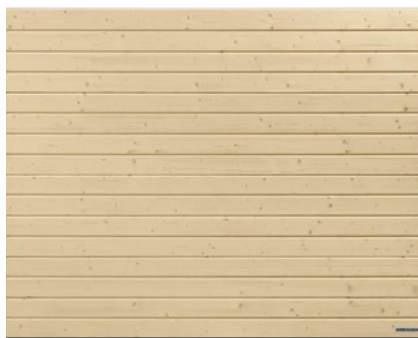
Lamellák anyaga	Tömörfa
Lamellák vastagsága	42 mm
Hőszigetelés U-érték ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Szélterhelési osztály ³⁾	3
Tömítettség osztály ²⁾ levegő / víz	0 / 0
Max. szélesség	5000 mm
Max. magasság	3000 mm

¹⁾ Az U-értékek az 5000 × 2125 mm-es üvegezés nélküli beépített kapukra vonatkoznak

²⁾ Szellőzőrésekkel ellátott kapuk, 2 – 3. osztályok külön ajánlatra

³⁾ Magasabb szélterhelési osztályok külön kérésre

Standard motívumok



S-borda



M-bordás

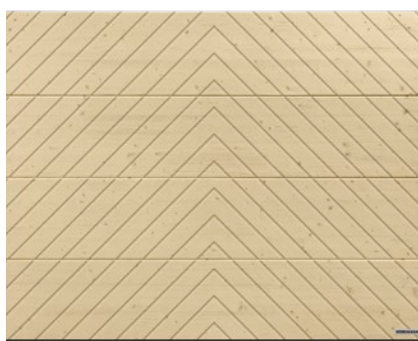


L-bordás



Kazetta

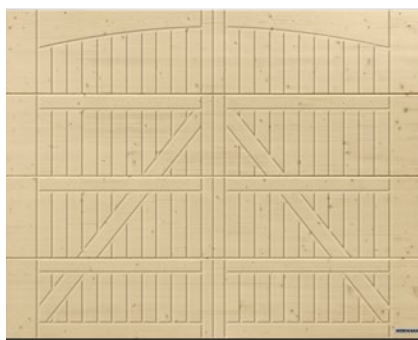
Designmotívumok



401 jelű motívum



402 jelű motívum

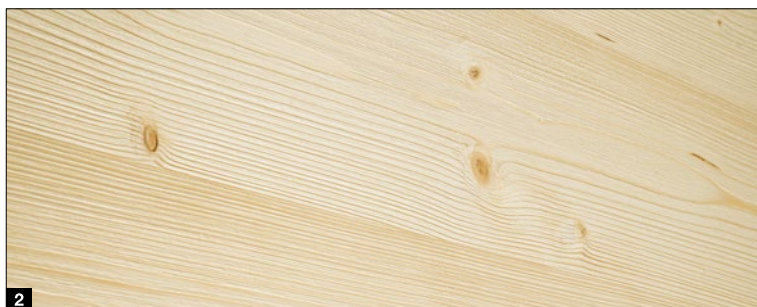
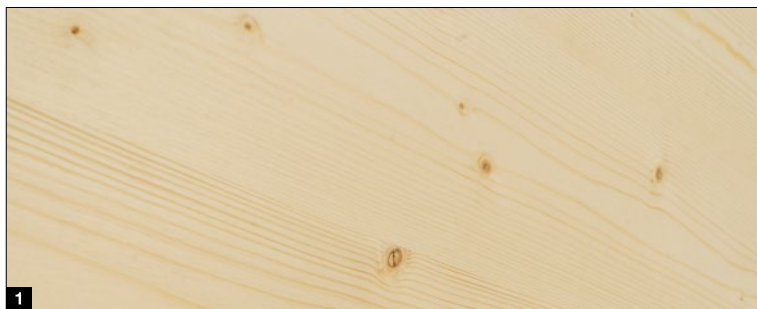


405 jelű motívum



405 jelű motívum, opcionálisan „Exklusív” szárnyaskapu-vasalattal

Fafajták



Fafajták

- 1 Északi lucfenyő, kezeletlen
- 2 Északi lucfenyő, kefélt

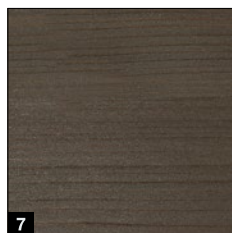
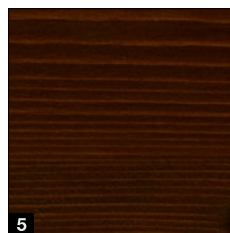
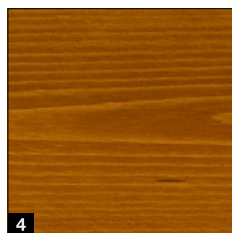
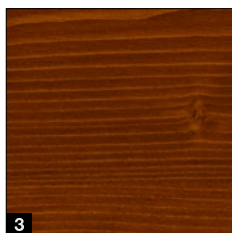
Kiváló minőségű falazúrok

- 3 Erdei fenyő
- 4 Vörösfenyő
- 5 Dió
- 6 Homokszínű
- 7 Ezüst

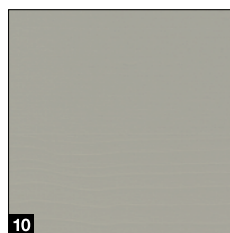
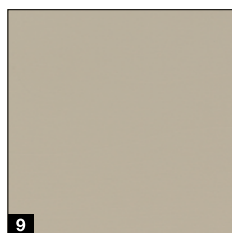
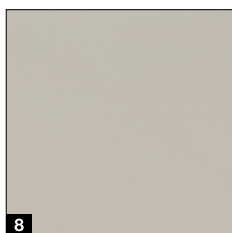
Kiváló minőségű bevonatok

- 8 RAL 9016 Fehér
- 9 RAL 9001 Krémfehér
- 10 RAL 7035 Világosszürke

Kiváló minőségű falazúrok



Kiváló minőségű bevonatok



Kérjük, vegyék figyelembe:

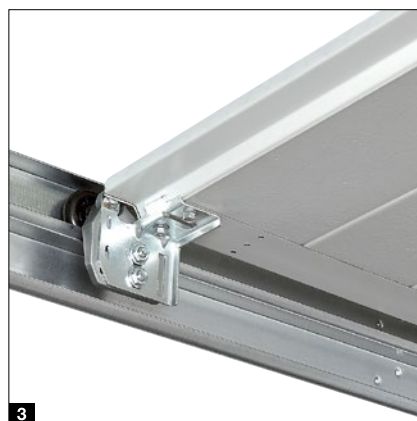
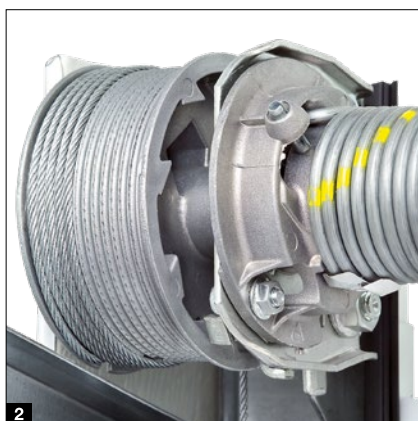
A fa egy természetes anyag. A tartósság sok tényezőtől függ, mint pl. az időjárási hatások, megelőző favédelem, mechanikus terhelés és a színbevonat kiválasztása. A hosszú élettartam érdekében rendszeres ápolás szükséges és a karbantartási munkákat évente el kell végezni. Ne használjon sötét színű lazúrokat napsugárzásnak közvetlenül kitett helyen. A garázs mindig jól szellőztetett legyen.

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.

Alapfelszereltség

A kapu biztonságos és hosszú távú működése érdekében



Húzórugós technika és rugó-a-rugóban rendszer **1** 4000 mm kapuszélességig és 2600 mm kapumagasságig

A szabadalmaztatott rendszer megbízhatóan védi a kapulapot a leeséstől, és megakadályozza, hogy egy törött rugó szétrepüljön és személyi sérülést okozzon.

Torziórugós technika integrált rugótörés elleni biztosítással **2** 4000 mm kapuszélességtől, ill. 2600 mm kapumagasságtól, továbbá személybejáró-ajtóval szerelt kapuk és tömörfa kapuk esetén

A szabadalmaztatott rugótörés-biztosítás egy esetleges rugótörés esetén azonnal leállítja a kapufutást, így a kapulap nem esik le.

A kapu mozgástartománya biztonsági futósíneken biztosított **3**

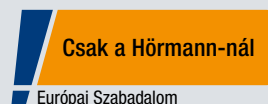
A szabadalmaztatott állítható futógörgők, a stabil görgőtartók és a biztonsági futósínek megakadályozzák a kisiklást. Így a kapulap biztonságosan áll a mennyezet alatt.

Ujjbecsípődés-védelem **4** kívül-belül és a zsanéroknál

A kapuelemek egyedülálló formájának köszönhetően nincsenek becsípődési helyek – sem a lamellák között, sem a zsanérokon.

Benyúlás elleni védelem az oldaltokokon **5**

A Hörmann-nál a tokok alulról felfelé teljesen zártak. A kapulap és a tok közé gyakorlatilag lehetetlen benyúlni!



Műanyag tokláb **6**

A ridegedésnek ellenálló, 4 cm magas műanyag tokláb körbefogja a tokot a rozsdásodás által veszélyeztetett területen, és tartósan védi a lehetséges rozsdásodástól. Ellentétben a versenytársak megoldásaival, ez a hosszú távú, hatékony védelem a tartós vizesedések ellen is alkalmas. Együtt a kapu aljzattömítésével a tokláb optikailag is egy jól sikerült lezárást képez.



Opcionális felszereltség

A nagyobb kényelem és biztonság érdekében

Premium kivitel

LPU 42 ¹, LPU 67 Thermo ², ART 42 és

ART 42 Thermo esetén: A szép megjelenésű belső tér érdekében a kapu sínvezetése, kaputokok, futósínek és az összekötősínek a lamellák belső oldalával nézetazonos megjelenésben törtfehér RAL 9002 ¹⁾ színre vannak festve. A tandemfutógörgők különösen nyugodt és kíméletes kapufutást biztosítanak.

PremiumPlus kivitel

LPU 42 kapukhoz: A tengerparti éghajlaton a kisebb korrózió elleni teljes körű védelem a Premium kivitel mellett egy végső fedőfestéssel kezelt lamella külső, vágott élő oldalt és bordakitöltő profilokat biztosít a jobb tömítés érdekében a lamella-átmeneteknél és a bordák területén (S-, M- és D-bordás eseeén).

ÚJ. Kiváló minőségű belső festékbevonat

LPU 42 típushoz Woodgrain vagy Silkgrain felülettel:

A kapu külső és belső nézetazonos megjelenése érdekében a kapu belső oldala opcionálisan a külső oldallal megegyező felülettel / színben rendelhető. Válassza a Basic ³ változatot a lamella belső lemezének kiváló minőségű festett kivitelével **A** vagy a Comfort ⁴ változatot a végsarkok megegyező színű kialakításával **B**, kapulap-merevítésekkel **C**, üvegezőkeretekkel és szellőzőrácsokkal.

Szellőzőnyílás a legfelső lamellán ⁵

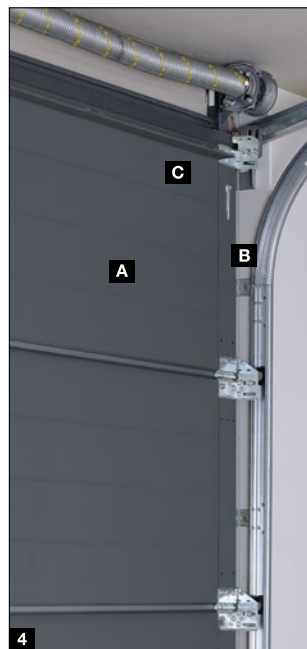
A LPU 67 Thermo ²⁾ és LPU 42 ²⁾ kapukhoz, amelyek SupraMatic vagy ProMatic (2012. évtől gyártott) meghajtással vannak ellátva: az opcionális csappantyús görgőtartóval csak kapuja legfelső lamelláját nyitja ki a garázs szellőzéséhez. A kapu legalsó lamellája a talajon zárva marad, és megakadályozza az apró állatok vagy falevelek bejutását.

Szükségkireteszelés ⁶

Az LPU 42 és LTH 42 kapukhoz: Vészhelyzetben a szükségkireteszeléssel kívülről kézzel is kinyithatja a garázst. A feltűnésmentes kör-hengerzárbetét (nem integrálható a ház zárrendszerébe) a belső oldalon csatlakozik a meghajtás sínjének szükség- és karbantartási kireteszeléséhez.

Kapufogantyú szükségkireteszeléshez / karbantartási kireteszeléshez ⁷

Minden kapukivitelhez: A kapufogantyú a ház zárrendszerébe integrálható zárral van ellátva. A fogantyú segítségével oldja ki a hajtósín szükség- / karbantartási kireteszelését a kapu belső felén lévő húzóbowdenen keresztül. A kapufogantyúk a következő kivitelekben kaphatók: fekete műanyag, RAL 9016 fehér alumíniumöntvény és szálcsiszolt nemesacél (lásd az ábrát).



ThermoFrame ⁸

Minden kapukivitel esetében: A kaputokkal együtt könnyen felszerelhető műanyag profil biztosítja a tok és a téglafal közötti hőhídmentességet, így akár 15%-kal javítja a hőszigetelést³⁾. Ezenkívül a kapu mindkét oldalán és a felső részén további tömítőajkak csökkentik a garázs belterének fűtőenergia-veszteségét.

¹⁾ Rugós technika tartóval, rugótörés-biztosítással, kötéldobbal, horganyzott meghajtás-sínnel

²⁾ Csak N-, L-, Z-sínvezetéshez, nem lehetséges személybejáró-ajtós kapuknál

³⁾ A duplafalú LPU 42 szekcionált garázkapuk méretei: 5000 × 2125 mm

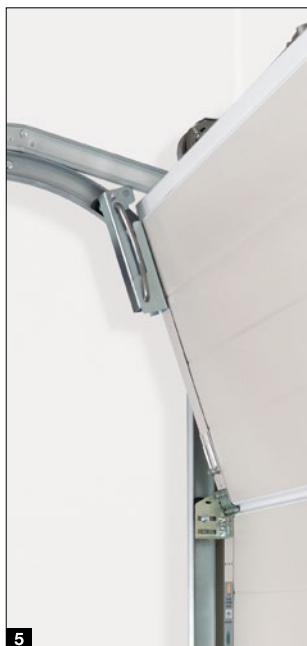


RC2 biztonsági felszereltség

LPU 42, LPU 67 Thermo kapunál: a tanúsított RC2 biztonsági felszereltség még biztonságosabbá teszi kapuját, és a rendőrségi tanácsadók is ajánlják.

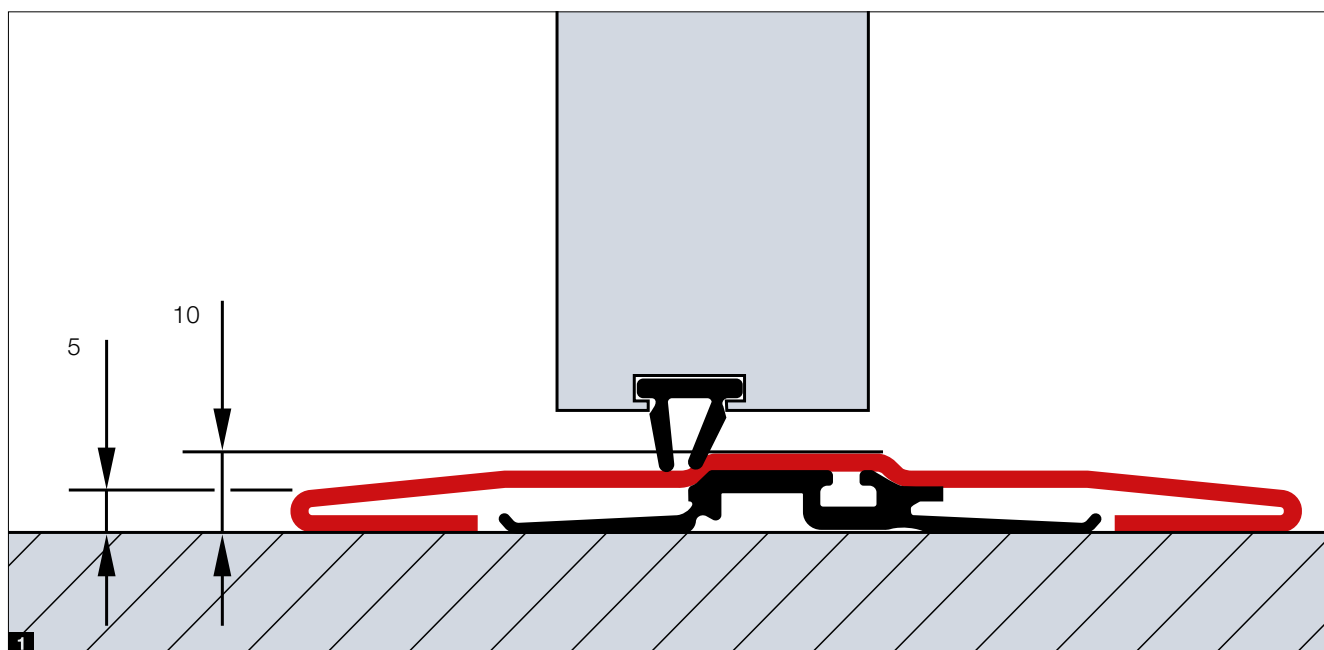


Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy az alábbi címen:
www.hormann.hu/mediakoezpont



Személybejáró-ajtók

Alacsony küszöb



Kapukivitelek

- LPU 42, N-sínvezetéssel (kapuszélesség max. 5 m)
- LPU 42, Z-sínvezetéssel (kapuszélesség max. 4 m)
- LPU 42, L-sínvezetéssel (kapuszélesség max. 5 m)

Szabad nyílásszélesség

- Szélesség 830 mm
- Szélesség 1140 mm

Nemesacél küszöb **1**

- Csökkenti a megbotlás kockázatát és megkönnyíti az áthaladást például kerékpárral
- Magasság közepén csak 10 mm, a szélénél csak 5 mm

Alapfelszereltség

- Alumínium ajtótokkeret, natúr színű, eloxált **2**
- A stabil kirögzítő egység megakadályozza az ajtószárny lesüllyedését és deformálódását **3**
- Rejtett elhelyezésű pántok az azonos megjelenésű ajtónézethez **4**
- Csúszósínes ajtócsukó integrált nyitáshatárolóval és kirögzítő egységgel **5**

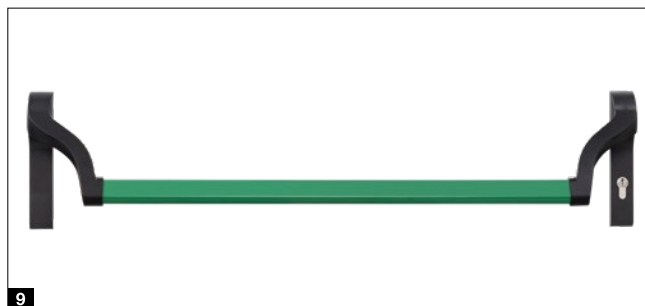
Kérjük, vegyék figyelembe:

Az azonos szélességű, személybejáró-ajtós vagy anélküli szomszédos kazettás kapuk megjelenése bizonyos körülmények mellett nem nézetazonos a kazetta-elosztással.

A személybejáró-ajtós, kézi működtetésű kapuknak nincs külső kapufogantyúja. Ezek belülről zárhatók.

Opcionális felszereltség

- Alumínium ajtótokkeret egyedi RAL-színben (kapuszíntől eltérő is lehet) vagy a dekornak megfelelő színes festés (Decograin, Duragrain felületek)
- Integrált ajtócsukó kirögzítő egységgel az optimálisabb védelem és a szebb megjelenés érdekében **6**
- Több pontos reteszelés egy csavarral és egy horgas retesszel lamellánként a jobb stabilitás és a magasabb szintű betörésgátlás érdekében **7**
- A VL 2 előfutó fényzorompó érintés nélkül megállítja a kaput, így nagyobb biztonságot kínál **8**
- Fekete / zöld vagy nemesacél fogantyúrúd menekülőajtóhoz, belül (pánikzár szükségese) **9**



Mellékajtók

NT 60 / NT 80

Ajtóméretek

- Szélesség (1-szárnyú) 875 – 1330 mm
- Szélesség (2-szárnyú) 1331 – 3000 mm
- Magasság (1- / 2-szárnyú) 1800 – 2558 mm

Szárnykeret

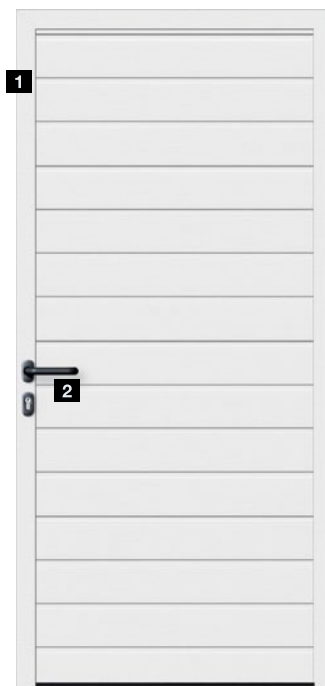
- Széles kivitel (2. profiltípus)

Alapfelszereltség

- 60 mm vastag, időjárásálló alumínium profilok a lamellák színében **1**
- Nyílászárny fekete műanyag kilincsgarnitúrával, ovális rozettákkal és hengerzárbetétes zártesttel **2**
- 3-dimenziós állítható pántok, választhatóan fekete, fehér vagy natúr alumínium színben **3**
- Állóretesz az állószárny reteszeléséhez 2-szárnyú mellékajtóknál **4**

Opcionális felszereltség

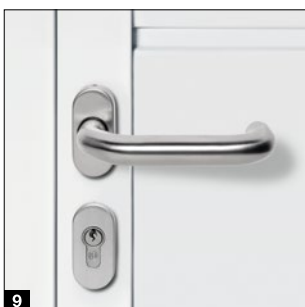
- Rejtett elhelyezésű pántok az elegáns ajtónézethez alumínium blokktokos kivitelnél **5**
- Betörésgátló RC 2 biztonsági felszereltség 3 ponton záródó reteszeléssel (zárnnyelv, retesz, 2 horgas nyelv) és biztonsági rozettával **6**
- 2-szárnyú mellékajtók aszimmetrikus elosztással (a nyílászárny mindig 870 mm széles az 1330 – 2000 mm-es RAMB mérettartományban)
- Mechanikus kirögzítőegység nyíló- és állószárnyhoz, **7** az ajtószárny nyitott állapotban történő rögzítéséhez
- Mechanikus kirögzítőegység **8** az ajtószárny rögzítéséhez és tetszőleges pozícióban történő rögzítéséhez, húzós csengővel a rögzítés kioldásához
- Ajtókilincs- vagy váltógarnitúrák szálcsiszolt acél **9**, natúr alumínium **10**, RAL 9016 alumíniumöntvény **11**, fekete alumíniumöntvény árnyalatban **12**





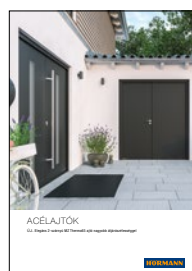
Hőszigetelt NT 80 kivitel

- Hőhídmentes alumínium profilrendszer, tok és aljzatküszöb
- 80 mm szerkezeti vastagság



MZ Thermo többcélú ajtó

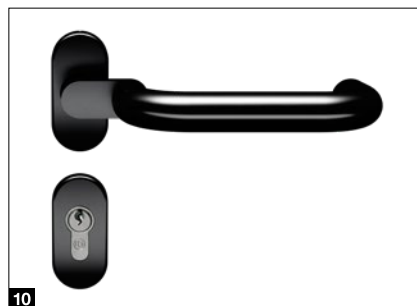
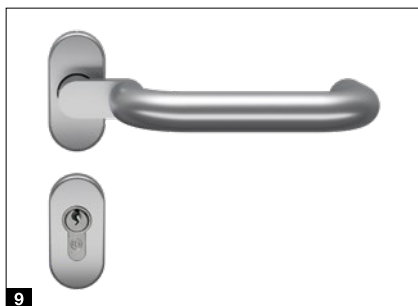
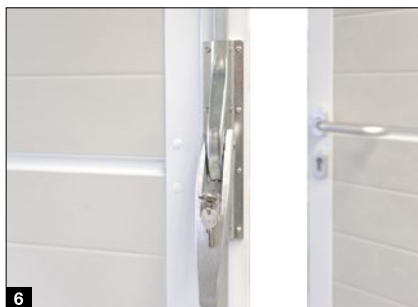
- Hőhídmentes ajtólap és tok
- Nagyon jó hőszigetelési érték: $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Opcionálisan RC2 kivitelben (KSI Thermo)



További információk az Acélajtók prospektusban találhatóak.

Forgószárnyas kapuk

DFT 42



Kapuméretek

- Szélesség 1330 – 3000 mm
- Magasság 1960 – 2500 mm

Alapfelszereltség

- Kapuszárnybetét 42 mm-es vastag lamellákból **1**
- S-bordához, M-bordához, L-bordához és D-bordához minden színben és dekorban
- 60 mm vastag alumínium keretprofilok lamellaszínben **2**
- Kapuszárnyonként 3 db erős zsanér (egy pánt biztosítékkal) alumínium színben **3**
- 3-oldalas dupla ütköző tömítés és dupla ajakos tömítés a küszöb területén **4**
- Nyílászárny alumínium kilincsgarnitúrával és hengerzárbetétes zártesttel **5**
- Állószárny karos kapureszeléssel **6**

Opcionális felszereltség

- Mechanikus kirögztőegység **7** nyíló- és állószárnyhoz, a szárny nyitott állapotban történő rögzítéséhez
- Mechanikus kirögztőegység fékező és csillapító funkcióval a szárnyak be- vagy rácsapódásának elkerüléséhez, valamint bármely kívánt pozícióba történő kirögztéséhez **8**
- Rejtett elhelyezésű pántok az elegáns kapunézethez
- Könyökös ajtókilincs- vagy váltógarnitúrák natúr alumínium **9** és fekete alumíniumöntvény árnyalatban **10**



Meghajtás kivitel

- Szárnyaskapu-vasalat burkolattal a ProMatic 4 vagy SupraMatic 4 meghajtáshoz **11**
- Rejtett elhelyezésű pántok
- Ujj- vagy benyúlás elleni védelem a magas szintű belső biztonság érdekében **12**

Meghajtások

SupraMatic 4

Szuper-gyors kapunyílás és okos kiegészítő funkciók

- 75%-kal nagyobb nyitási sebesség*, akár 25 cm/s-mal kisebb hőveszteség
- Okos működtetés BlueSecur applikációval
- Kényelmes garázsszellőztetés
- Második nyílásmagasság
- Akár 3-szor (SupraMatic E), ill. 5-ször* (SupraMatic P) fényesebb LED-világítás
- Nagyon egyszerű programozás a két 7-szegmenses kijelzőnek köszönhetően
- Magas minőségű nemesacél meghajtásfedél
- Hálózatra kapcsolás Smart Home rendszerekhez az alapkitétel részeként adott HCP interfésszel



BiSecur

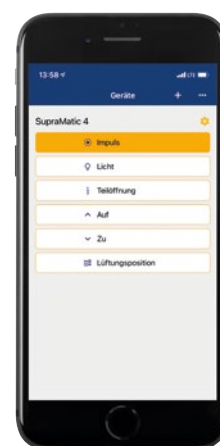
Alapkitételben járó HSE 4 BS 4 gombos kéziadó, strukturált fekete felülettel, krómsapkákkal

Garázskapu-meghajtások	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth vevőegység	integrált, be- és kikapcsolható	integrált, be- és kikapcsolható
HCP-busz csatlakozás	integrált	integrált
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10	50 / 10
Húzó- és nyomóerő	650 N	750 N
Csúcsterhelés	800 N	1000 N
Max. nyitási sebesség	25 cm/s	28 cm/s
Világítás	20 LED	30 LED-es futási fény
Max. kapuszélesség	5500 mm	6000 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	15 m ²

* Összehasonlítva a 3. szériájú ProMatic meghajtással

Csak a Hörmann-nál
Európai Szabadalom

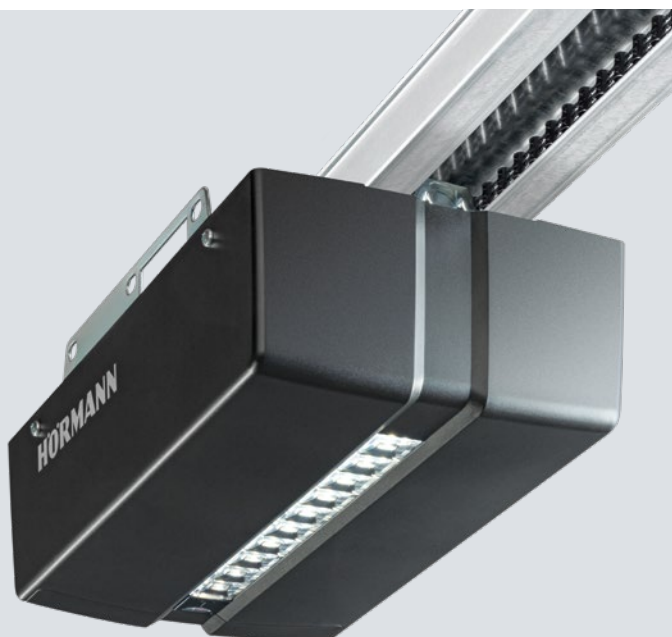
Hörmann BlueSecur



Kezelés okostelefonról a Hörmann BlueSecur alkalmazással

Prémiumminőség vonzó áron

- 40%-kal nagyobb nyitási sebesség*, akár 20 cm/s
- Kényelmes garázsszellőztetés
- Második nyílásmagasság
- Akár 2-szer* világosabb LED-világítás
- Hálózatba kapcsolás Smart Home rendszerekhez az alapkitel részeként adott HCP interfésszel



BiSecur

Alapkitelben járó HSE 4 BS 4-gombos kézriadó, strukturált fekete felülettel, műanyag sapkákkal

Garázskapu-meghajtások	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth vevőegység	opcionális (HET-BLE)	opcionális (HET-BLE)
HCP-busz csatlakozás	integrált	integrált
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10	5 / 2
Húzó- és nyomóerő	650 N	500 N
Csúcsterhelés	800 N	600 N
Max. nyitási sebesség	20 cm/s	16 cm/s
Világítás	10 LED	10 LED
Max. kapuszélesség	5500 mm	4000 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

Tápellátás nélküli garázsokhoz



Akku solar-modullal



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, magassfényű felület, fekete vagy fehér



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, strukturált felület, matt fekete



HS 4 BS

4 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HS 1 BS

1 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HSE 1 BS

1 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete



HSE 4 BS

4 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete, króm- vagy műanyag sapkákkal



HSE 4 BS

4 gombfunkció, füllet a kulcskarika számára
Magassfényű felület krómsapkákkal, lehetséges színek (a képen balról): fehér, antracitszürke, frozen grey, classic grey, carbon, ezüst



HSD 2-C BS

Magassfényű krómozott, 2 gombfunkcióval, kulcskarikaként is használható



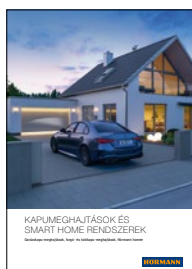
HSZ 2 BS

1 vagy 2 gombfunkció, a jármű szivargyújtójába való behelyezéshez



HSI 3 BS

Legfeljebb 3 kapu vezérléséhez, extra nagy gombokkal, ütésálló házzal, védelem: IP 65



További információt a Kapumeghajtások és Smart Home rendszerek prospektusban talál.



FCT 3 BS rádiós kódkezelő
3 funkció, világító gombokkal, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 7040 világosszürke színű műanyag házban (10 funkcióval és felcsapható fedéllel, RAL 9006 fehéralumínium színben is kapható)



FCT 10 BS rádiós kódkezelő
10 funkció, világító gombokkal, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fehéralumínium színű műanyag házban is kapható



FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó
2 funkció, legfeljebb 25 ujjlenyomat tárolható, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fehéralumínium színű műanyag ház



FIT 5 BS rádiós belső nyomógomb
4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban

Nyomógombok



FIT 2-1 BS rádiós belső nyomógomb
2 funkció, max. 2 db vezetékes kezelőelem csatlakoztatási lehetősége adott, pl. kulcsos kapcsoló, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag ház



IT 1b-1 belső nyomógomb
nagy, világító gomb a kapu kényelmes kinyitásához, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



TTR 1000-1 transzponderkapcsoló
1 funkció, 1000 betanítható kulcs, a szállított tartalom részei: 1 kulcs és 1 kártya (továbbiak külön kérésre), RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban



CTP 3-1 kódkezelő
3 funkció, világító felirattal és érintésérzékelős fekete érintőfelülettel, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban



CTV 3-1 kódkezelő
3 funkció, különösen erős, fémbillentyűzettel, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



FL 150 ujjlenyomat-olvasó
2 funkció, ujjlenyomattal való vezérlés, max. 150 ujjlenyomat tárolható, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



Kulcsos kapcsoló
1 STUP 50
2 STAP 50
Falba süllyesztett és falon kívüli kivitel, 3 kulccsal, RAL 9006 fehéralumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



HKSI klíma belső érzékelő
A garázs páratartalmának megfigyelésére és automatikus szellőztetésére, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban
HKSA külső szenzor
Külsően a páratartalom mérésére, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Felújítási méretek²⁾

[illegible]

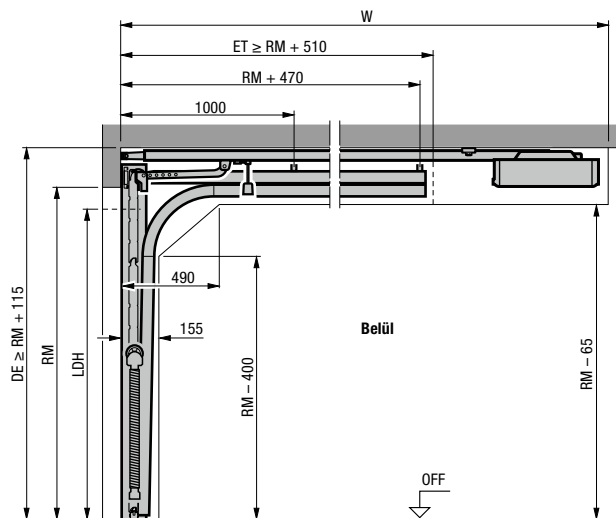
²⁾ Kazettás motívum esetén Decograin felülettel és tömörfa kapukkal nem lehetséges.

☐ N-, L-sínvezetés

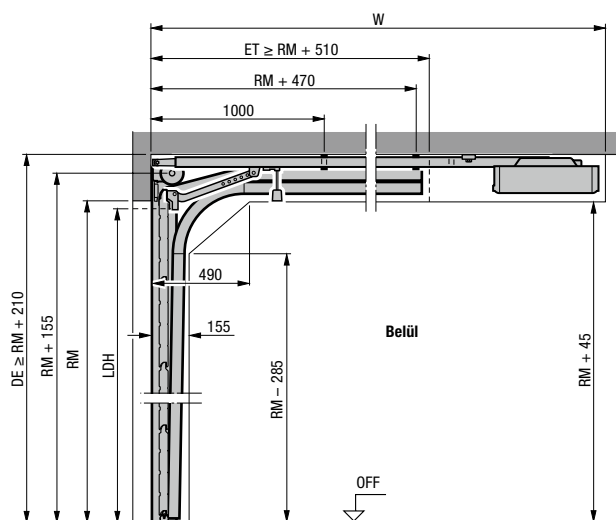
Z-sínvezetés		
	min. DE ⁽²⁾	LDH
meghajtással		
Rasztermagasság (RM)		
Kézi működtetéssel		
Rasztermagasság (RM)		

³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

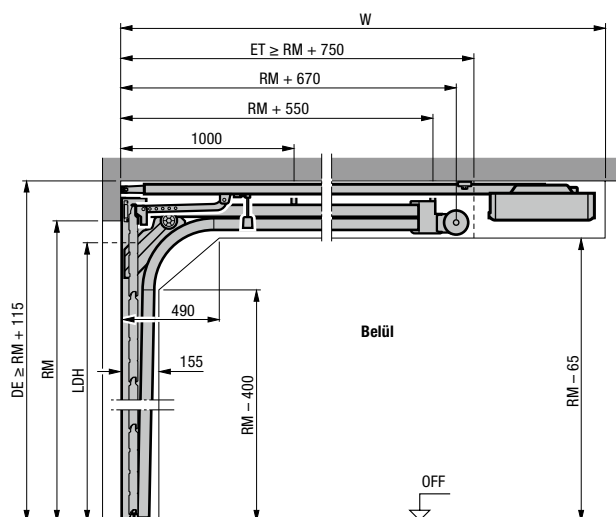
Függőleges metszetek (meghajtással) Z-sínvezetés



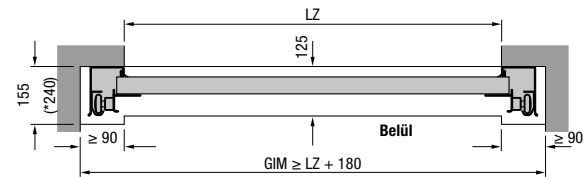
N-sínvezetés



L-sínvezetés



Vízszintes metszet Z-, N-, L-sínvezetés



Beszerezés Z-, N-, L-sínvezetéssel

Meghajtások teljes hossza (W)	Z-sínvezetés	N-sínvezetés	L-sínvezetés
Meghajtással felszerelt kapuk			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Kapumagasság legfeljebb az LPU 67 Thermo kapuhoz

²⁾ Kapumagasság legfeljebb az LPU 42 kapuhoz

Magyarázatok

Meghajtássínek

- K Rövid sín
- M Közepes sín
- L Hosszú sín

Rendelési méret

- LZ Szabad tokbelsőméret
- RM Rasztermagasság
- HU Födém magasság
- W Meghajtás teljes hossza
- LDH Szabad áthajtómagasság
- GIM Garázs belse méret
- ET benyúlási mélység

Megjegyzés:

A sötét színű, napsugárzásnak kitett kapuknál a meghajtást 40 mm-rel magasabbra kell szerelni.

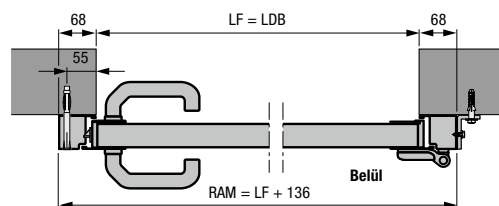
Az RC2 biztonsági felszereltséggel ellátott LPU 42 kapuknál, 170 kg-nál nagyobb kapulapsúlynál vagy 5000 mm-nél nagyobb kapuszélességnél, valamint az LPU 67 kapuknál vegye figyelembe a tervezési segédletben lévő eltérő méreteket.

A sínvezetéseket, a magasra vezetett kapu sínvezetéseket, illetve további információkat a tervezési segédletben talál, vagy kérdés esetén keresse fel egy Hörmann kereskedőt.

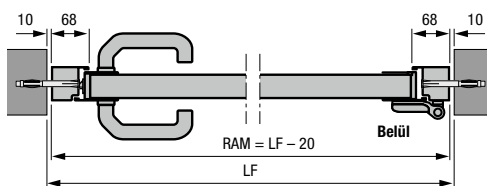
Méretek és tervezési segédlet

Mellékajtók

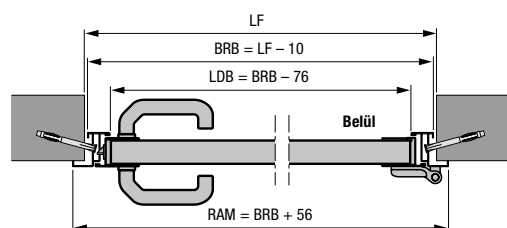
Vízszintes metszetek



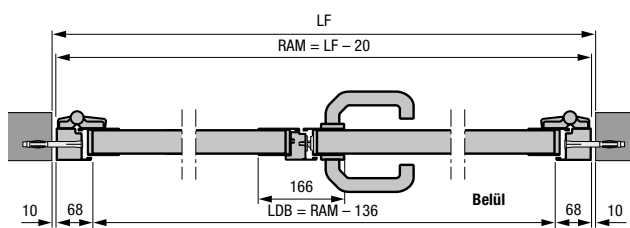
Mellékajtó alumínium blokkokkal, 2. profiltípus
Beépítés a nyílás mögé



Mellékajtó alumínium blokkokkal, 2. profiltípus
Beépítés a nyílásba



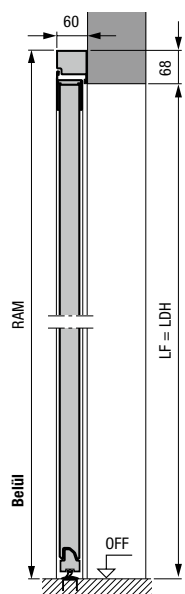
Mellékajtó alumínium saroktokkal, 2. profiltípus
Belülre szerelt



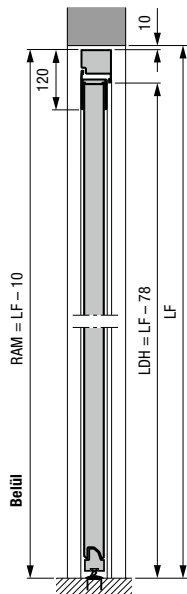
2-szárnyú mellékajtó alumínium blokkokkal, 2. profiltípus
Beépítés a nyílásba

- 2-szárnyú mellékajtó aszimmetrikus szárnyosztással
- 2-szárnyú mellékajtó, befelé és kifelé nyíló

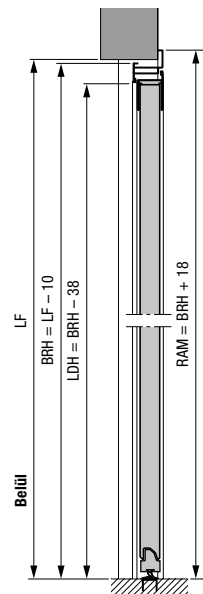
Függőleges metszetek



Mellékajtó alumínium blokkokkal, 2. profiltípus
Beépítés a nyílás mögé



Mellékajtó alumínium blokkokkal, 2. profiltípus
Beépítés a nyílásba



Mellékajtó alumínium saroktokkal, 2. profiltípus
Kívülre szerelt

Méretek mm-ben

Acél mellékajtók

2. profiltípus (nyílás mögé szerelés) S-, M-, L-, D-bordás, S-kazettás, blokkokkal

LF szabad falnyílásméret	Rendelési méret = RAM	Kilincsmagasság OFF-tól	B – kapuelemek magassága
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

2. profiltípus (nyílásba szerelés) S-, M-, L-, D-bordás, S-kazettás, blokkokkal

LF szabad falnyílásméret	Rendelési méret = RAM	Kilincsmagasság OFF-tól	B – kapuelemek magassága
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

2. profiltípus (beépítés: belülre vagy kívülre szerelt) S- / M- / L-, D-bordás, saroktokkal

Rendelési méret = BRM	Kilincsmagasság OFF-tól	B – kapuelemek magassága
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Magyarázatok

LDB	Szabad átjárószélesség
LDH	Szabad átjárómagasság
RAM	Keretkülméret
LF	Szabad készméret
BRM	Névleges méret
BRB	Névleges szélességi méret
BRH	Névleges méret – magasság
OFF	Kész padlószint felső síkja

Egyedi méretek

1-szárnyú mellékajtók: külön ajánlatra

2-szárnyú mellékajtók:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Az egyedi méretekhez tartozó kilincsmagasságok a tervezési segédletben található.

Hörmann. Biztonság egy életen át.

Házépítéskor vagy modernizáláskor olyan otthont szeretnénk, amely tele van örömmel, biztonságot és kikapcsolódást nyújt. A fenntartható és különösen tartós minőségének köszönhetően a Hörmann termékek otthona megbízható elemeivé válnak – számos generációk számára.

**GARÁZSKAPUK. KAPU- ÉS AJTÓ-
MEGHAJTÁSOK. SMART HOME RENDSZEREK.
HÁZBEJÁRATI AJTÓK. BELTÉRI AJTÓK.
LOFTAJTÓK. ACÉLAJTÓK. TOKOK.
TÁROLÓHELYRENDSZEREK.**



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivitelben készülnek, és nem mindig az alapkivitelnek felelnek meg. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Az összes RAL színt a RAL-színskála megfelelő színe szerint adtuk meg. Szerzői jogilag védve. Az utánnyomás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.